CutListPlus®

Logiciel d'ébénisterie

VERSION 2006

Microbois

Bridgewood Design

Table des matières

Chapitre 1 — Introduction 1

Qu'est-ce que CutList Plus? 1
À propos de ce manuel 2
Pour obtenir de l'aide 2

Chapitre 2 — Activation et démarrage 5

Configuration requise 5
L'activation du logiciel 5
Éditions de CutList Plus 6
Désinstaller CutList Plus 6

Chapitre 3 — Aperçu de CutList Plus 7

Survol de l'interface de CutList Plus 7
Projets, pièces et matériaux 9

Chapitre 4 — Tutoriel No.1 – La base 11

Créer la liste de débit 12
Les changements rendus faciles 15
Assemblage 17
Main d'oeuvre 20
Bandes de chant et notes 22
Verrouiller un projet 25

Chapitre 5 — Optimisation des schémas de debit 27

Travailler avec les schémas de débit 27
Situation 1: Le coût total est primordial 36
Situation 2: Le temps est de l'argent 37
Situation 3: Utiliser les retailles 39
Situation 4: Utiliser mon inventaire 40
Situation 5: Préférences aux coupes en refente en premier 40

Chapitre 6 — Tutoriel No.2 - Base de données des matériaux 43

Tâche 1: Changer le coût d'un type de bois brut 43
Tâche 2: Ajouter un nouveau type de bois brut 45
Tâche 3: Ajouter un type de bois blanchi 48
Tâche 5 : Spécifier une lisière et la direction de la première coupe 50
Tâche No.7 : Ajouter un nouveau type de quincaillerie à la base de données des matériaux 52

Chapitre 7 — Bandes de chant 55

Aperçu 55
Onglet Simplifié 55

Onglet Détaillé ... 57
Onglet Sommaire ... 57
Style d'affichage des bandes de chant ... 58
Afficher les codes des bandes ... 59
Spécification des bandes de chant dans la liste de débit ... 59
Autres boutons ... 60
Modifier plusieurs pièces ... 60
Visualiser les calculs de bandes de chant ... 61
Modifier la liste des types de bandes ... 62

Chapitre 8 — Devis estimatif ... 63

Spécification des marges de profit ... 63
Spécification des produits taxables ... 64
Coûts indirects ... 64
Taxes ... 66
Préférences ... 67
Paramètres par défaut ... 67
Impression du devis estimatif ... 68

Chapitre 9 — Soumission du client ... 69

Paramètres de la soumission ... 69
Identification du client dans la soumission ... 70
Identification de votre entreprise dans la soumission ... 71

Chapitre 10 — Référence de l'interface ... 75

Utilisation des tables de CutList Plus ... 75
Liste de débit ... 76
Accessoires ... 79
Main d'oeuvre ... 80
Schéma de débit ... 80
Liste d'achats ... 81
Matériaux ... 86
Entrer les dimensions ... 92
Travailler avec des assemblages ... 93
Travailler avec un matériau principal et secondaire ... 93

Chapitre 11 — Référence des commandes ... 95

Menu Fichier ... 95
Menu Édition ... 96
Menu Pièces ... 97
Menu Matériaux ... 98
Menu Paramètres ... 99
Menu Affichage ... 100
Menu Outils ... 101
Menu Aide ... 102

Impression 103
Paramètres des Étiquettes 104
Préférences 105
Paramètres du projet 112
Onglet Avancé 117
Préférences Épaisseurs brutes 118
Édition groupée 120
Ajuster les niveaux d'inventaire 121
Activation du logiciel 122
À propos de… 123

Chapitre 12 — Importer des données 125

Utiliser le presse-papiers 126
L'assistant pour importer 127
Importer des fichiers textes 132
Dépannage 133
Détails additionnels 134

Chapitre 13 — Capture du presse-papiers 135

La barre d'outils Capture du presse-papiers 135
Capture automatique ("Importation sans cliquer") 136

Chapitre 14 — Exporter des données 137

Utilisation du presse-papiers 137
Exporter des fichiers texte 140
Exportation en format DXF 141

Chapitre 15 — Fusion de projet 143

Comment spécifier la quantité d'exemplaire d'un projet 143
Comment fusionner plusieurs projets 145
Comment actualiser les composantes d'un projet fusionné 146
Imprimer la liste des composantes 149
Détails additionnels 149

Chapitre 16 — Problèmes fréquents 151

Travailler avec des panneaux lamellés 151
Travailler avec des 2x4 et des 2x6 151
Produire des schémas de débit pour du bois brut 153
Régler un problème de "pièces omises" 153
Forcer une pièce à pivoter 153
Changer le symbole de la devise monétaire 154
Travailler avec du bois à refendre 154
Forcer l'alignement du grain sur plusieurs pièces 154

Glossaire **155**

Index **161**

Copyright © 1999~2007 Bridgewood Design, LLC. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent ouvrage ne peut être reproduite, stockée dans une banque de données ou transmise de quelque manière que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans la permission écrite de Bridgewood Design, LLC.

Nous avons consacré tous les efforts nécessaires pour nous assurer que ce manuel d'utilisation soit complet et exact. Toutefois, veuillez prendre note que des erreurs peuvent s'y être glissées malencontreusement et que Bridgewood Design ainsi que Microbois n'offre aucune garantie quand à l'exactitude du contenu de ce document.

CutList Plus et le logo de CutList Plus sont des marques déposées de Bridgewood Design, LLC.

Si vous désirez nous faire parvenir vos commentaires et suggestions, veuillez utiliser notre formulaire de contact sur notre site Internet ou par la poste à :

Revendeur autorisé au Canada et revendeur exclusif de la version française:

Microbois

479, rue Boyd
Longueuil, Québec
J4V 1S4
Canada

Téléphone : (450) 550-3266
Télécopieur : (514) 227-5521

Site Internet : **http://www.cutlistplus.ca**

Remerciements

La traduction de l'interface du logiciel ainsi que de toute la documentation afférente représente de nombreuses heures de travail de rédaction et de vérification méticuleuse. Ce résultat n'aurait sans doute jamais été possible sans le soutien indéfectible de ma conjointe et de mon fils. J'aimerais les remercier tout particulièrement pour leur patience, leurs encouragements et leur ténacité pour ces heures passées loin d'eux.

J'aimerais également profiter de la même occasion pour remercier tout ceux et celles qui, à l'autre extrémité de ce processus, ont fait confiance à notre logiciel d'ébénisterie et qui se le sont procurés avec enthousiasme. Vous avez également été très nombreux à nous faire parvenir des commentaires élogieux et des suggestions d'améliorations absolument géniales. Sachez que nous prenons en considération tous vos commentaires et que nous nous consacrons à faire de CutList Plus votre outil par excellence pour tous vos travaux d'estimation d'ouvrage d'ébénisterie. Une très grande partie des améliorations futures passent par la participation de notre clientèle et nous sollicitons votre participation.

Benoit Bissonnette
Microbois

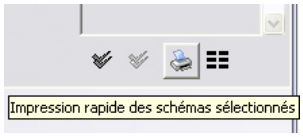
Quoi de neuf en 2006?

De nouvelles fonctions pour vous aider à travailler encore plus rapidement !

La technologie exclusive **Intelligent Reoptimization™** surveille votre travail en arrière-plan afin de déterminer si les schémas de débit doivent être réoptimisés. Elle sait donc à tout moment si les schémas de débit actuels sont ou ne sont pas affectés par les changements et les corrections que vous apportez.

À titre d'exemple, si modifiez la dimension d'une pièce, seuls les schémas de débit de ce matériau dans cette épaisseur qui ont besoin d'un réajustement seront réoptimisés. Qu'arrive-t-il si vous changez l'épaisseur de décrémentation d'une bande de chant, si vous modifiez le prix d'un panneau en particulier ou si vous ajoutez du bois blanchi à votre inventaire? CutList Plus utilise son intelligence artificielle pour déterminer quels schémas de débit peuvent potentiellement être affectés par ces modifications et réoptimisera les schémas qui sont touchés par vos changements.

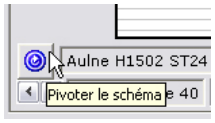
Dans un gros projet, cette fonctionnalité vous économisera beaucoup de temps lorsque vous ajusterez votre liste de debit ou apporterez des changements à la base de données des matériaux.



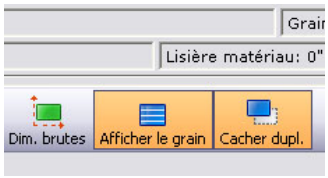
Impression rapide des schémas vous donne un moyen rapide d'imprimer d'un seul clic de souris les schémas de débit sélectionnés.

La fonction d'**impression rapide des étiquettes** vous permet d'imprimer les étiquettes des pièces qui se trouvent sur les schémas de débit sélectionnés seulement.

La **Rotation automatique** est une option qui permet à CutList Plus de déterminer quelles pièces peuvent faire l'objet d'une rotation dans les schémas de débit selon les paramètres du matériau.



Vous pouvez maintenant spécifier les panneaux qui ont un sens de grain et ceux qui n'en ont pas. Vous pouvez également afficher des schémas de débit à l'horizontale ou à la verticale et vous pouvez même afficher la direction du grain.



La limite d'**épaisseur** de 3.75" a été éliminée.

La **dimension maximale permise** est passé de 25' à 1000'.

Il est dorénavant possible d'entrer et d'afficher les dimensions impériales à la manière d'AutoCAD (ex.: 1'1-1/4").

Le paramètre des « Unités par défaut » n'est plus utilisé. Maintenant, les unités sont déterminés par le style d'affichage lors de l'entrée de nouvelles dimensions. Bien entendu, vous pourrez toujours spécifier des unités de mesures différentes.

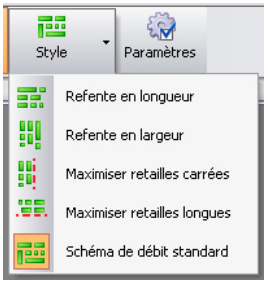
Et plusieurs autres améliorations qui rendent notre logiciel encore plus **facile à utiliser que jamais auparavant**!

1

Introduction

Qu'est-ce que CutList Plus?

CutList Plus est un logiciel conçu pour aider les ébénistes à gérer leurs listes de débit, à produire rapidement des schémas de débit optimisés, des listes d'achats de matériaux, des estimés détaillés du coût de leurs projets et des soumissions. CutList Plus déterminera instantanément la quantité de bois solide et de panneaux dont vous aurez besoin pour réaliser votre projet ainsi que son coût total. Vous éliminerez ainsi les pertes de temps reliées au calcul des épaisseurs finies versus les épaisseurs brutes, de pied-planche ou de mètre cube et même les pertes de matériaux reliées à la planification des schémas de débit.



Voici une liste sommaire des fonctionnalités de CutList Plus :

- Génère des schémas de débit optimisés (plan de coupe) pour les panneaux et le bois blanchi.
- Calcule la quantité de bandes de chant requise pour vos pièces.
- Génère une liste d'achats de matériaux et un sommaire des coûts automatiquement à partir de votre liste de débit, d'accessoires et de main d'oeuvre.
- Génère et imprime des soumissions pour vos clients.

- Gère votre inventaire de matériaux et l'ajuste automatiquement selon vos projets.
- Permet de modifier le facteur de rendement espéré du bois brut à tout moment et d'en voir le résultat immédiatement.

- Permet de modifier le matériau principal d'un projet par un autre pour obtenir une nouvelle estimation du coût total instantanément.
- Détermine automatiquement l'épaisseur finie des morceaux de bois brut requis pour chaque pièce.

- Permet d'imprimer la description des pièces sur des étiquettes autocollantes afin de conserver de l'ordre dans votre atelier.
- Permet de fusionner une multitude de projets en un seul plus gros et optimise les listes de débit ainsi combinées.
- Permet d'importer des listes de débit de Microsoft Excel™ ou de logiciels de DAO.
- Permet de copier/coller directement de ou vers Microsoft Excel ou vers d'autres logiciels.
- Permet de regrouper vos pièces sous le nom d'assemblages pour faciliter la gestion de vos plus gros projets.
- Permet d'alterner entre les unités impériales et métriques à tout moment.
- Permet de personnaliser le format des dimensions et des unités à votre convenance.
- Permet d'imprimer des copies de toutes vos listes d'achats pour votre atelier et pour votre fournisseur de bois.

À propos de ce manuel

Ce manuel d'utilisation est divisé en deux sections principales. La première section se concentre sur les fonctions élémentaires du logiciel et inclut trois chapitres de **tutoriels détaillés**. Ces tutoriels vous expliqueront un projet étape par étape à l'aide de captures d'écran. Il s'agit d'un bon moyen de vous familiariser avec CutList Plus.

Après une bonne maîtrise des fonctions élémentaires, vous pourrez consulter la **section de référence** pour connaître les détails plus précis de l'utilisation du logiciel. Cette section, qui assume que vous êtes déjà familier avec les commandes générales de CutList Plus, est plus concise. Les chapitres suivants touchent les commandes disponibles sous la barre de menu et les boîtes de dialogue utilisées par l'interface de CutList Plus.

Il y a plusieurs chapitres qui expliquent les **fonctionnalités avancées** de CutList Plus, incluant l'importation et l'exportation de données.

Un **glossaire** est disponible à la fin de ce manuel pour clarifier le jargon de l'ébénisterie.

Pour obtenir de l'aide

Ce *manuel d'utilisation* est disponible en format électronique sous le menu Démarrer de Windows : Démarrer>Programmes>Bridgewood Design>Manuel d'utilisation CutList Plus. Le même document est également accessible sous le menu Aide de CutList Plus : Aide>Consulter le manuel d'utilisation.

La version électronique du manuel d'utilisation exige une version récente d'Adobe Acrobat Reader (disponible gratuitement). Si ce logiciel n'est pas installé sur votre ordinateur, vous pouvez le télécharger gratuitement du site Internet d'Adobe au : http://www.adobe.com

CutList Plus possède également un système d'aide en ligne complet. Sélectionnez la commande Aide>Rubrique d'aide sous le menu Aide.

Visitez notre site Internet régulièrement au : **http://www.cutlistplus.ca/** afin de vérifier la présence de rustines et de nouveautés. Inscrivez-vous également à notre service d'infolettre

pour être tenu informé de toutes les nouveautés entourant votre copie du logiciel d'ébénisterie CutList Plus.

Pour obtenir du soutien technique, consultez d'abord notre Foire aux Questions (FAQ) sur notre site Internet à l'adresse suivante : **http://www.cutlistplus.ca/faq**.

Si vous n'obtenez pas rapidement réponses à vos questions au moyen de ces outils interactifs, n'hésitez pas à utiliser notre service de soutien technique au : **http://www.cutlistplus.ca/soutien**. Notre système de résolution de problème vous aidera à trouver rapidement les réponses à vos questions. Assurez-vous d'inclure le numéro de la version de CutList Plus que vous utilisez (sous Aide>À propos de CutList Plus...) ainsi que de fournir le maximum de détails au sujet de votre question. Nous répondons normalement à l'intérieur d'un délai d'une journée ouvrable.

2

Activation et démarrage

Configuration requise

CutList Plus exige le système d'exploitation **Microsoft Windows XP** ou plus récent. Vous devez avoir une adresse de courriel pour activer votre logiciel.

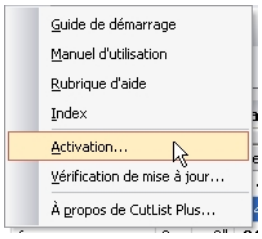
Bien que non requis, vous devriez préférablement utiliser une carte graphique qui accepte une résolution minimale de 800x600 @ 24bits pour obtenir de meilleurs résultats. Une résolution de 1024x768 ou plus est cependant fortement recommandée.

Une connexion à l'Internet est nécessaire si vous désirez télécharger des rustines et pour l'activation du logiciel. La connexion à l'Internet peut être faite à partir d'un ordinateur différent de celui sur lequel CutList Plus est installé.

Pour démarrer le logiciel, choisir CutList Plus du menu Démarrer de Windows: Démarrer>Programmes>Bridgewood Design>CutList Plus

L'activation du logiciel

L'Édition "Reader" de CutList Plus est disponible gratuitement sur notre site Internet à des fins d'évaluation et n'a pas besoin d'être activée. Cette dernière permet d'ouvrir des fichiers de CutList Plus mais est limitée dans sa capacité à créer de nouveaux fichiers. La version Reader en mode "Démo" a une durée d'utilisation de 30 jours.



Les autres éditions plus puissantes de CutList Plus exige l'activation. Après l'installation du logiciel, allez sous Aide>Activation…. L'assistant d'activation vous guidera dans le processus pour obtenir un code d'activation pour votre ordinateur. Si vous avez besoin d'aide à tout moment durant l'une de ces étapes, communiquez avec notre soutien technique sans tarder.

Les instructions détaillées sur la procédure d'activation se trouvent au chapitre 11.

Éditions de CutList Plus

Les différences entre les Éditions de CutList Plus sont consignées dans le tableau ci-dessous :

Fonctionnalités	Reader	Édition Silver	Édition Gold	Édition Platine	Démo (30 jours)
Pièces allouées par projet	5	50	Illimitées	Illimitées	5
Copies allouées par pièce	1 000	1 000	5 000	5 000	1 000
Intelligent Reoptimization™	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion de l'inventaire	✓	✓	✓	✓	✓
Copier/Coller vers Excel, etc.	✓	✓	✓	✓	✓
Copier/Coller d'Excel, etc.		✓	✓	✓	✓
Importation de fichiers		✓	✓	✓	✓
Exportation de fichiers		✓	✓	✓	✓
Calcul de bandes de chant		✓	✓	✓	✓
Spécification de copies multiples du même projet			✓	✓	✓
Fusion de projets multiples			✓	✓	✓
Fonctions avancées d'importation			✓	✓	✓
Devis estimatif			✓	✓	✓
Création de soumission pour les clients			✓	✓	✓
Exportation des schémas de débit en format DXF				✓	

L'édition "Reader/Démo" est gratuite et est destinée à vous permettre d'évaluer le logiciel avant de l'acheter. La version d'essai fonctionnera en mode "Démo" dans les 30 jours suivants l'installation. Une fois ce délai expiré, elle deviendra une version Reader. Si vous désirez acheter l'édition Silver ou Gold de CutList Plus, visitez notre site Internet au : **http://www.cutlistplus.ca** pour l'acheter directement en ligne ou pour trouver le détaillant le plus près de chez vous. Si vous avez déjà acheté une version précédente du logiciel et que vous désirez vous procurer la mise à niveau, visitez notre site Internet pour plus de détails à cet effet.

Désinstaller CutList Plus

Pour supprimer CutList Plus de votre ordinateur, procédez comme suit :

- Cliquez sur Démarrer, puis sur Panneau de configuration, et ensuite double-cliquez sur Ajout/Suppression de programmes.
- Dans la zone Programmes actuellement installés, cliquez sur le programme que vous souhaitez supprimer (CutList Plus), puis cliquez sur Supprimer (ou sur Modifier/Supprimer).
- Si vous êtes invité à confirmer la suppression du programme, cliquez sur Oui.

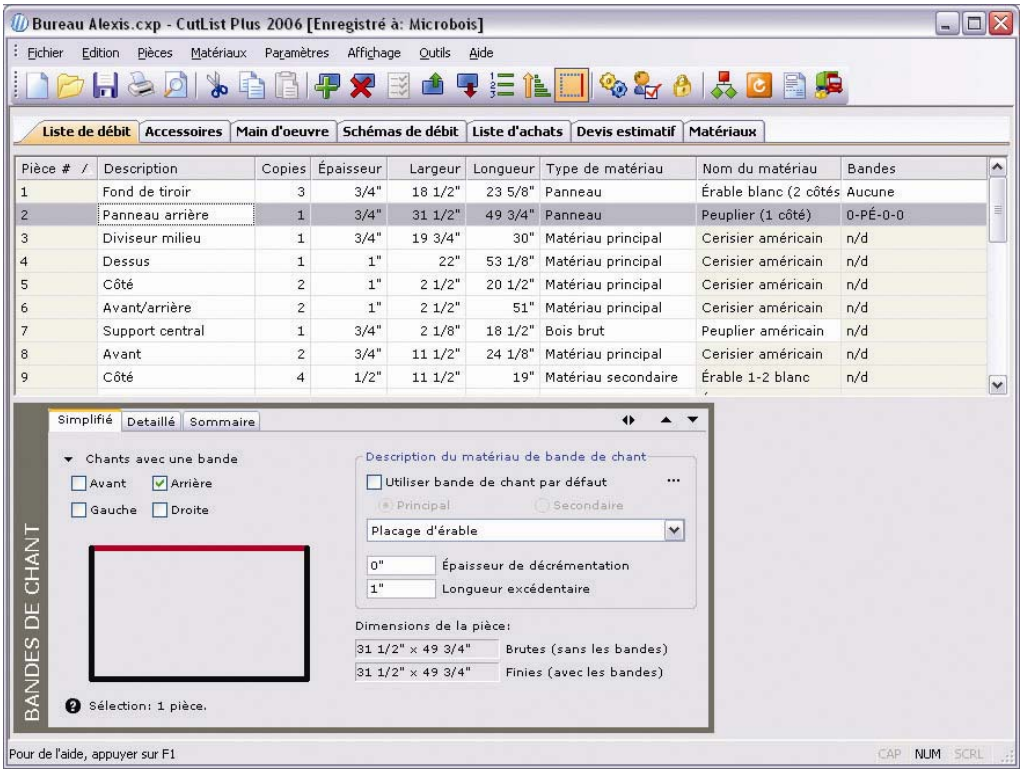
3

Aperçu de CutList Plus

Ce chapitre donne un aperçu général du logiciel. Si vous n'êtes pas familier avec les termes d'ébénisterie utilisés dans ce manuel, consultez le glossaire à la fin de ce manuel.

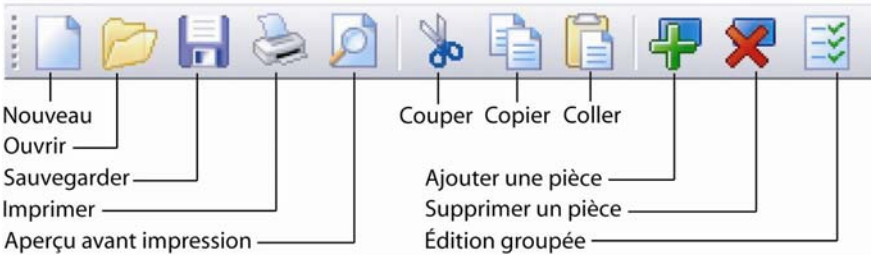
Survol de l'interface de CutList Plus

La capture d'écran ci-dessous montre un exemple de projet dans la fenêtre principale de CutList Plus. Les commandes de base sont expliquées dans le présent chapitre. Les prochains chapitres expliqueront plus en détails comment accomplir des tâches plus précises avec le logiciel.

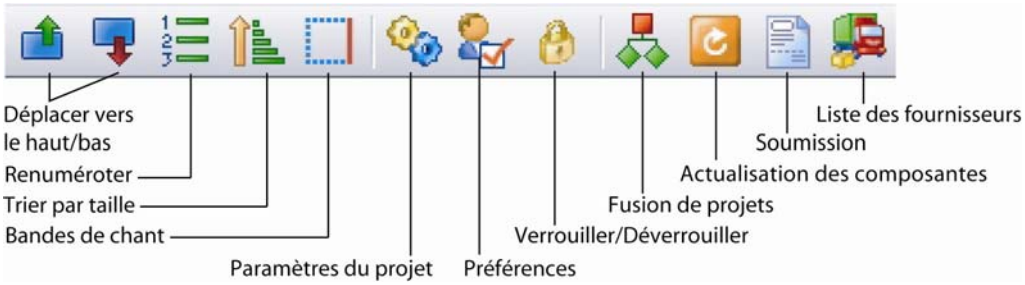

Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Fond de tiroir 3 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (2 côtés Aucune
2 Panneau arrière 1 3/4" 31 1/2" 49 3/4" Panneau Peuplier (1 côté) 0-PÉ-0-0
3 Diviseur milieu 1 3/4" 19 3/4" 30" Matériau principal Cerisier américain n/d
4 Dessus 1 1" 22" 53 1/8" Matériau principal Cerisier américain n/d
5 Côté 2 1" 2 1/2" 20 1/2" Matériau principal Cerisier américain n/d
6 Avant/arrière 2 1" 2 1/2" 51" Matériau principal Cerisier américain n/d
7 Support central 1 3/4" 2 1/8" 18 1/2" Bois brut Peuplier américain n/d
8 Avant 2 3/4" 11 1/2" 24 1/8" Matériau principal Cerisier américain n/d
9 Côté 4 1/2" 11 1/2" 19" Matériau secondaire Érable 1-2 blanc n/d
BANDES DE CHANT
Simplifié Detaillé Sommaire
Chants avec une bande
Avant Arrière
Gauche Droite
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Placage d'érable
0" Épaisseur de décrémentation
1" Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
31 1/2" x 49 3/4" Brutes (sans les bandes)
31 1/2" x 49 3/4" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Note: Votre écran peut différer de l'image ci-dessus en raison de la multitude de façons de personnaliser l'apparence du logiciel.

Barre d'outils



La barre d'outils est composée de plusieurs boutons donnant un accès rapide aux commandes les plus fréquemment utilisées (elle est montrée ici en deux parties). Lorsqu'elles sont estompées, elles ne peuvent être utilisées dans la fenêtre active à la sélection courante. Ces commandes sont expliquées plus en détails dans les chapitres suivants.



Astuce: Vous pouvez déplacer la barre d'outils à différents endroits de l'écran au moyen de l'emprise à la gauche. Si vous avez déplacé la barre d'outils accidentellement, replacez-la simplement à l'endroit de votre choix.

Onglets principaux

Il y a sept onglets dans la partie supérieure de la fenêtre de CutList Plus et ils représentent les fenêtres principales de votre projet. Cliquez sur chacun des onglets pour alterner entre les fenêtres à tout moment.

L'onglet Liste de débit est l'endroit où vous entrez toutes les données relatives à vos pièces de bois dont les dimensions, le type et le nom du matériau. Les chapitres 4 et 10 expliquent plus en détails la manière de travailler avec la liste de débit. Vous pouvez également y entrer l'information pour les bandes de chant telle que décrit au chapitre 7.

L'onglet Accessoires regroupe tous les autres articles qui ne sont pas des pièces de bois. Vous pouvez y entrer la quincaillerie, les produits de finition et tout autres matériaux que vous désirez comptabiliser dans le coût de votre projet. Les chapitres 4 et 10 expliquent plus en détails la manière de travailler avec la liste des accessoires.

L'onglet Main d'oeuvre est l'endroit pour comptabiliser les différentes tâches de main d'œuvre requis pour votre projet.

L'onglet **Schémas de débit** affiche les schémas de débit pour le bois blanchi et les panneaux (il est impossible de créer des schémas de débit pour du bois brut puisqu'il est normalement disponible en longueur et largeur variables; entrez plutôt votre bois brut comme s'il s'agissait de bois blanchi). Les schémas de débit sont étudiés plus en détails aux chapitres 4, 5 et 10.

L'onglet Liste d'achats est l'endroit où vous pouvez visualiser les diverses listes d'achats (matériaux requis ainsi que leur coût). Il y a une liste séparée pour le bois brut, le bois blanchi, les panneaux, les accessoires et la main d'oeuvre. Vous y trouverez également un sommaire des coûts ainsi qu'une liste de pièces omises qui ne peuvent être placées dans aucun schéma de débit pour le matériau spécifié. Le chapitre 4 et 10 sont consacrés à ces différentes listes.

L'onglet Devis estimatif est l'endroit où vous sélectionnez les options qui détermineront comment vous calculerez le coût total de votre projet selon vos coûts et les taxes. Le terme "coût" correspond au montant que vous payez à vos fournisseurs et le terme "prix" est le montant que vous facturez à vos clients. Vous pouvez imprimer un sommaire de votre devis estimatif pour votre usage ou une soumission officielle à remettre à votre client. Le chapitre 8 explique en détails les fonctionnalités du devis estimatif et de soumission.

L'onglet Matériaux est l'endroit où gérer votre inventaire de matériaux (dimensions, coûts et quantités). Les matériaux sont regroupés selon : du bois brut, du bois blanchi, des panneaux et des accessoires. Les chapitres 6 et 10 vous expliqueront comment gérer la base de données des matériaux.

Projets, pièces et matériaux

L'ensemble des pièces et des accessoires inscrits dans les listes respectives compose un *Projet*. Il peut s'agir par exemple d'un bureau, d'une table ou d'une bibliothèque. Vous pouvez travailler sur un seul projet à la fois dans CutList Plus et vous enregistrez ces fichiers de la même manière que vous enregistrez un document ou un chiffrier. Les fichiers générés par CutList Plus possède une extension ".cxp" (par exemple : bibliothèque.cxp).

Les projets sont composés de plusieurs *pièces* individuelles. Il existe deux types de pièces : les *pièces débitées* qui sont coupées à partir de bois blanchi ou de panneaux et les *pièces non débitées* comme la quincaillerie, la main d'œuvre et autres. Vous spécifiez les pièces débitées sous l'onglet **Liste de débit**, les pièces non débitées sous l'onglet **Accessoires** et les tâches de travail sous l'onglet Main d'oeuvre. Chaque pièce débitée est numérotée, possède une épaisseur, une largeur, une longueur et un type de matériau. Elles peuvent également être regroupées sous le nom d'assemblages pour faciliter la gestion de votre projet.

Les matériaux incluent l'ensemble du bois et des panneaux que vous spécifiez pour vos pièces ainsi que pour la quincaillerie (i.e. charnières), la main d'œuvre ou les produits de finition, etc. Vous spécifiez la taille, le coût et la quantité en inventaire de tous ces articles sous l'onglet **Matériaux**.

Les matériaux sont conservés dans une banque de données qui est indépendante de votre fichier de projet. Ainsi, les changements que vous apporterez à votre liste de matériaux s'appliqueront à l'ensemble de vos projets.

Fonctions avancées : L'édition Gold de CutList Plus permet de fusionner plusieurs projets en un seul plus gros. Chaque projet individuel s'appelle alors une composante et vous pouvez spécifier la quantité de chacune de ces composantes à l'intérieur du plus gros projet. Le chapitre 15 explique plus en détails comment travailler avec les composantes.

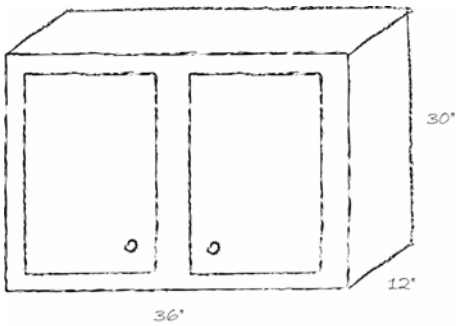
4

Tutoriel No.1 – La base

Ce chapitre vous expliquera du début jusqu'à la fin comment créer un projet simple avec CutList Plus. Vous aurez donc l'occasion de vous familiariser avec les fonctionnalités de base du logiciel ainsi que de développer la compréhension nécessaire pour créer vos propres projets.

Les captures d'écran présentées dans les pages suivantes peuvent différer légèrement de celles que vous verrez sur l'écran de votre ordinateur puisque CutList Plus possède plusieurs options pour personnaliser son interface. Pour l'instant, ignorez ces différences elle vous seront expliquées plus loin dans ce manuel.

Nous utiliserons les unités impériales (pouces et pied-planche) dans cet exemple. Les unités métriques pourraient aussi être utilisées. Utilisons cette esquisse d'un cabinet avec un cadre en façade et deux portes comme point de départ avec sa liste de débit.



Puisque le but de ce tutoriel est d'apprendre le fonctionnement de CutList Plus, le degré de difficulté de cet exemple a été volontairement simplifié pour mieux servir de tutoriel.

Notre liste de débit devrait ressembler à ceci :

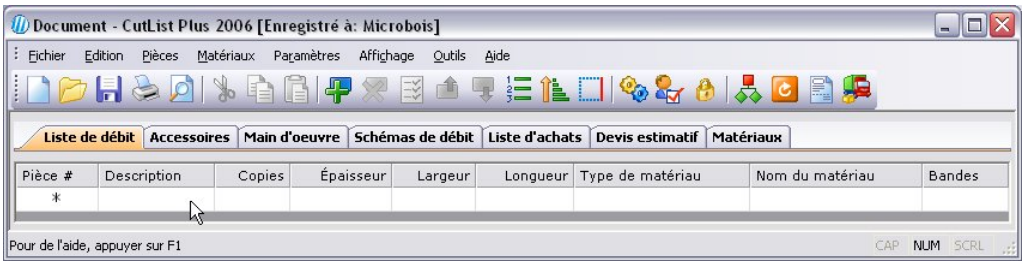
Pièces	Qté	Ép.	Larg.	Long.	Matériau	Notes
Côtés	2	3/4	11 1/4	30	Panneau cerisier	Utiliser des biscuits
Dessus	1	3/4	11 1/4	36	Panneau cerisier	
Fond	1	3/4	11 1/4	34 1/2	Panneau cerisier	
Arrière	1	3/4	34 1/2	30	Panneau cerisier	
Traverse façade	2	3/4	1 5/8	32 1/4	Cerisier massif	
Montant façade	2	3/4	1 5/8	30	Cerisier massif	
Montant central façade	1	3/4	1 5/8	27	Cerisier massif	
Panneau de porte	2	3/4	16	28	Panneau cerisier	Bandes de chant sur tous les côtés
Tablette	1	3/4	10	34 1/2	Panneau cerisier	Bande avant

Cette liste de débit est un exemple typique d'un projet d'ébénisterie. À cette étape, toutes les dimensions sont **finies** et non brutes.

Notez que cette esquisse ainsi que la liste de débit ont été réalisées avant d'utiliser CutList Plus. En fait, la liste de débit est le point de départ de CutList Plus, comme vous le verrez à l'étape suivante.

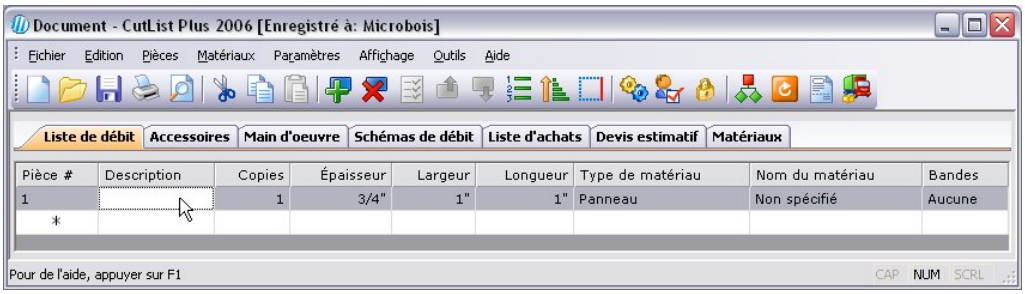
Créer la liste de débit

La première chose à faire est de transférer votre liste de débit sous l'onglet **Liste de débit** de CutList Plus. Pour entrer les caractéristiques d'une pièce, cliquez sur la rangée vierge (celle avec un astérisque * dans la colonne Pièces #), tel qu'illustré ci-dessous.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
*
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Lorsque vous cliquez sur une rangée vierge, une nouvelle pièce s'ajoute à votre projet et vous pourrez alors entrer les détails de votre pièce. Selon votre choix de l'identification numérique ou alphabétique de vos pièces (voir explications plus loin), la nouvelle pièce se verra assignée un numéro (ou une lettre) automatiquement.

L'illustration ci-dessous montre une nouvelle pièce prête à être intégrée à la liste de débit.

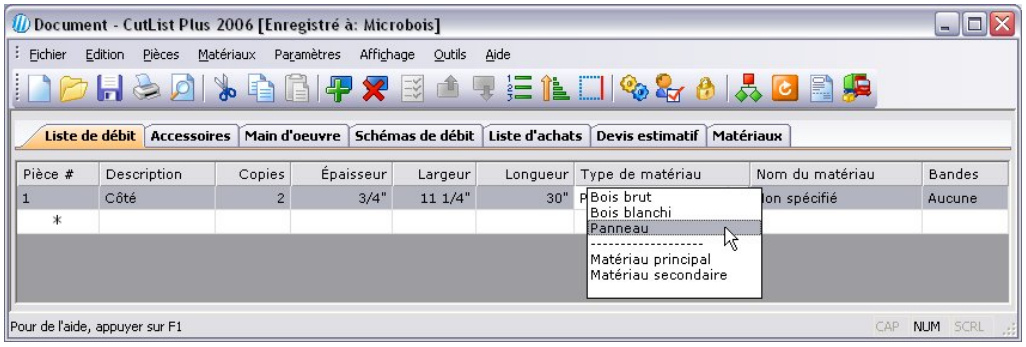

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 1 3/4" 1" 1" Panneau Non spécifié Aucune
*
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Pour entrer la description de la première pièce, cliquez sur la cellule Description et tapez le mot Côté. Ensuite, appuyez sur la touche Tab pour passer à la cellule Copies (ou cliquez dessus) et tapez 2. Appuyez sur la touche Tab à nouveau pour passer à la cellule Épaisseur et tapez 3/4". Continuez ainsi avec la largeur et la longueur de la pièce.

Astuce: Lorsque vous entrez des dimensions en pouces (si vous n'avez pas modifié les préférences par défaut), vous pouvez taper les dimensions dans les formats suivants:

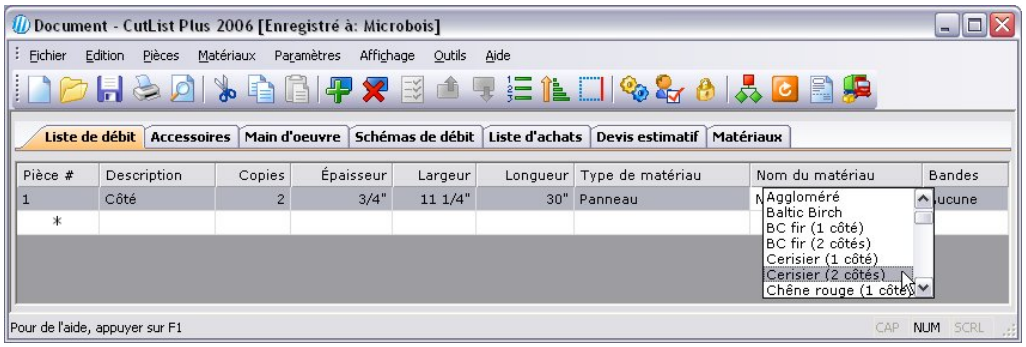
1.5 1.5" 1 1/2" 1 1/2 1-1/2"

Lorsque vous arriverez à la cellule Type de matériau, vous verrez une liste déroulante. Pour activer la liste, cliquez dessus ou appuyer sur la touche Enter. Vous devriez voir ce qui suit.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Côté 2 3/4" 11 1/4" 30"
Bois brut
Bois blanchi
Panneau
Matériau principal
Matériau secondaire
Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Pour l'instant, choisissez Panneau comme matériau pour les côtés de notre cabinet. Nous y reviendrons plus tard pour examiner les autres options. (Si vous n'êtes pas familier avec les termes communs en ébénisterie, comme *bois brut*, *bois blanchi* et *panneaux*, consultez le glossaire à la fin de ce manuel)

Lorsque vous passez à la cellule Nom du matériau et que vous activez la liste déroulante, vous verrez le nom de tous les panneaux disponibles de la base de données des matériaux. Par exemple, pour notre projet, choisissez le contreplaqué de cerisier dans la liste. (Nous verrons plus loin comment apporter des changements à la base de données des matériaux).


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Côté 2 3/4" 11 1/4" 30" Panneau
Aggloméré
Baltic Birch
BC fir (1 côté)
BC fir (2 côtés)
Cerisier (1 côté)
Cerisier (2 côtés)
Chêne rouge (1 côté)
Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

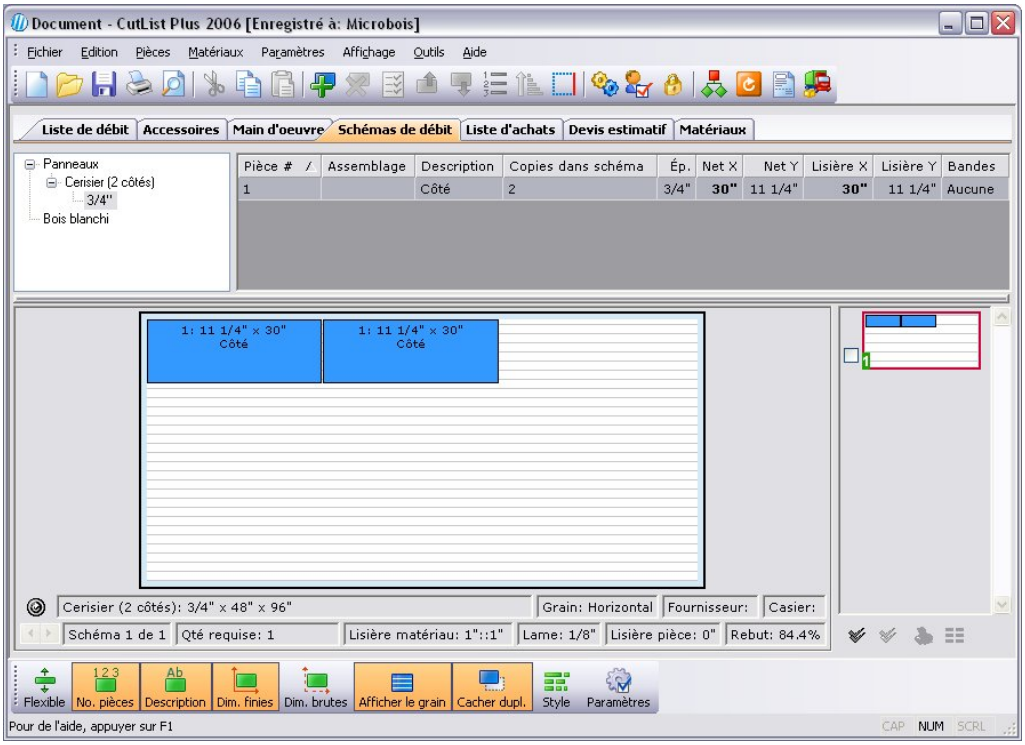
La case dans la colonne Rotation est cochée lorsque que la direction du grain n'a pas d'importance. Ne la cochez pas pour notre exemple puisque la direction du grain est importante pour notre petit cabinet.

Pour le moment, ignorez la colonne Bandes, nous y verrons un peu plus loin.

Félicitations! Vous venez juste d'inscrire votre première pièce.

Un premier regard aux schémas de débit des panneaux

Regardons rapidement le schéma de débit pour voir comment CutList Plus s'occupe de la pièce que nous avons entrée pour le panneau arrière de la bibliothèque. Cliquez sur l'onglet **Schémas de débit** dans le haut de la fenêtre et vous devriez voir quelque chose comme ceci:


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Cerisier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Pièce # / Assemblage Description Copies dans schéma Ép. Net X Net Y Lisière X Lisière Y Bandes
1 Côté 2 3/4" 30" 11 1/4" 30" 11 1/4" Aucune
1: 11 1/4" x 30" Côté
1: 11 1/4" x 30" Côté
Cerisier (2 côtés): 3/4" x 48" x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 1 de 1
Qté requise: 1
Lisière matériau: 1"::1"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 84.4%
Flexible No. pièces Description Dim. finies Dim. brutes Afficher le grain Cacher dupl. Style Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

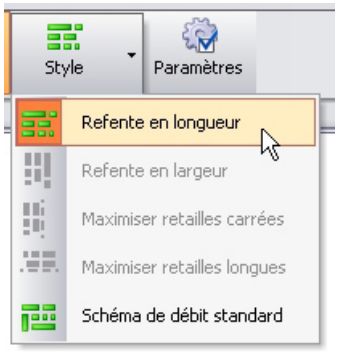
Vous pouvez voir que le logiciel a placé les deux pièces sur un panneau de contreplaqué de cerisier de 48" x 96". (Gardez en mémoire ici que le format du panneau affiché ici et inclus dans l'installation d'origine de CutList Plus n'est qu'un exemple. Vous pouvez – et devez – les modifier pour répondre à vos besoins.)

Il y a plusieurs opérations que vous pouvez réaliser dans cette fenêtre et elles seront expliquées plus en détails dans le chapitre 5.

Dans la partie supérieure gauche, vous trouverez une liste de tous les panneaux et du bois blanchi utilisée dans le projet courant et ce, classée par épaisseur. Lorsque vous cliquez sur l'une de ces épaisseurs, la liste de toutes les pièces pour ce matériau s'affiche dans la partie supérieure droite. (Si vous mettez un crochet dans la case «Schéma de débit sélectionné seulement», la liste de débit dans la partie supérieure droite sera limitée seulement aux pièces présentes dans le schéma de débit affiché dans la fenêtre inférieure gauche).

Du côté droit, un groupe de vignettes montre l'ensemble des schémas de débit qui ont été produit pour le matériau choisi. Lorsque vous cliquez sur l'une de ces images, la fenêtre principale du côté inférieur gauche affichera le schéma de débit sélectionné.

Nous reviendrons plus tard sur les autres options au bas de l'écran.



Pour le moment, regardons l'une d'entres-elles. Supposons que vous préférez avoir les pièces alignées côte à côte dans le schéma plutôt que l'alignement vertical actuel. Cliquez sur le bouton Style au bas de l'écran et choisissez l'option appelée Refente en longueur. Cette commande modifiera le schéma immédiatement.

(Prenez note ici qu'il y a certains styles d'optimisation qui sont estompés indiquant qu'ils ne sont pas disponibles. Cela s'explique par le fait que les autres styles ne seraient pas différents de ceux qui sont présentement disponibles.)

La liste d'achats des panneaux

Maintenant jetez un coup d'œil à la liste d'achats pour voir comment CutList Plus a utilisé cette information. Cliquez sur l'onglet Liste d'achats dans le haut de la fenêtre et ensuite cliquez sur l'onglet Panneaux tel que montré ci-dessous.

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Nom du matériau Épaisseur Largeur Longueur Quantité Coût unitaire Unités Coût total De l'inventaire Nouvel achat Fournisseur Casier
Cerisier (2 côtés) 3/4" 48" 96" 1 $123.00 Panneau $123.00 1 0 ABC Inc.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

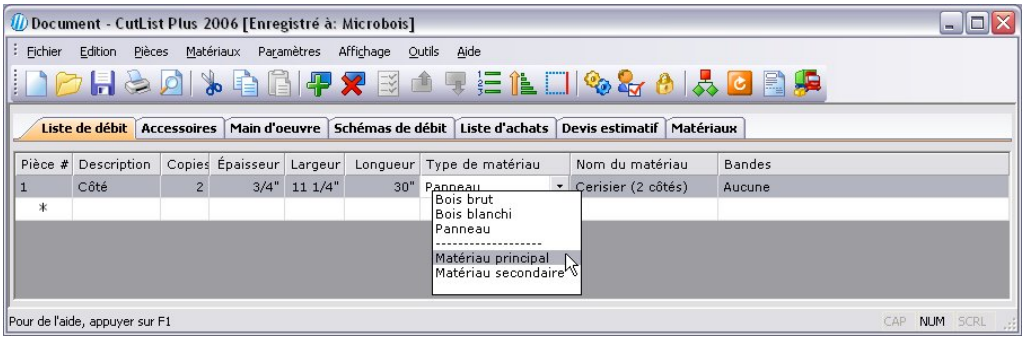
Cette fenêtre vous indique combien de panneaux et de quelles dimensions vous aurez besoin d'acheter ou de prendre de votre inventaire. Le fournisseur est également indiqué. Encore une fois, ce tutoriel utilise des exemples provenant de la base de données d'origine. Vous aurez besoin de la mettre à jour pour que le logiciel reflète correctement votre situation.Les changements rendus faciles

Supposons que vous n'êtes pas certain que le cerisier soit le bon type de bois pour votre projet. Peut-être désirez-vous savoir combien il en coûterait si vous optiez pour de l'érable ou du chêne. Peut-être savez-vous déjà que vous fabriquerez ce projet à nouveau plus tard avec une essence de bois différente.

Ce type de changements et de comparaisons est facile à effectuer avec CutList Plus. Quand vous créez votre liste de débit, plutôt que de choisir un matériau spécifique, choisissez un Matériau principal et un Matériau secondaire. Plus tard, vous pourrez modifier rapidement les matériaux assignés par défaut au Matériau principal et secondaire pour mettre votre projet à jour et ainsi obtenir instantanément un nouvel estimé.

Essayons ce scénario…

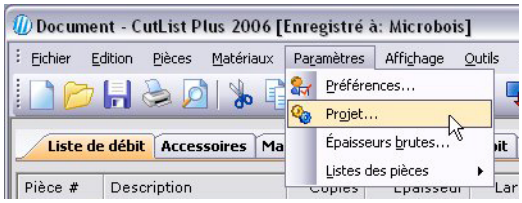
Retournez à la Liste de débit et cliquez sur la colonne Type de matériau. Plutôt que du panneau, choisissez Matériau principal tel qu'illustré dans l'exemple ci-dessous.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Côté 2 3/4" 11 1/4" 30" Panneau Cerisier (2 côtés) Aucune
Bois brut
Bois blanchi
Panneau
Matériau principal
Matériau secondaire
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Continuez à entrer le reste des pièces tel que montré dans la capture d'écran ci-dessous. Notez que nous avons spécifié Matériau principal pour toutes les pièces de contreplaqué et Matériau secondaire pour les pièces en bois massif.

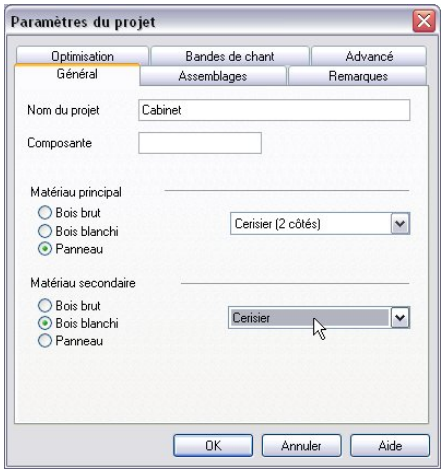
Vous devriez avoir un résultat qui ressemble à ceci:

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Côté 2 3/4" 11 1/4" 30" Matériau principal Non spécifié Aucune
2 Dessus 1 3/4" 11 1/4" 36" Matériau principal Non spécifié Aucune
3 Base 1 3/4" 11 1/4" 34 1/2" Matériau principal Non spécifié Aucune
4 Fond 1 3/4" 34 1/2" 30" Matériau principal Non spécifié Aucune
5 Traverse 2 3/4" 1 5/8" 32 1/4" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
6 Montant 2 3/4" 1 5/8" 30" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
7 Montant central 1 3/4" 1 5/8" 27" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
8 Panneau de porte 2 3/4" 16" 28" Matériau principal Non spécifié Aucune
9 Tablette 1 3/4" 10" 34 1/2" Matériau principal Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL



(Si vous utilisez la version Reader de CutList Plus, vous serez limité à 5 pièces)

Maintenant, voyons comment assigner du panneau de cerisier au Matériau principal et ainsi mettre à jour toutes les pièces du projet en même temps. Du menu Paramètres, cliquez sur Projet... pour afficher la fenêtre des paramètres du projet.



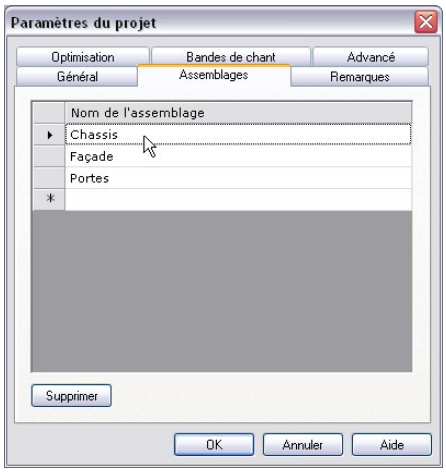
Vous pourrez y spécifier les matériaux voulus à utiliser comme matériau principal et secondaire. Pour l'instant, choisissez panneau de cerisier pour Matériau principal et cerisier en bois blanchi comme Matériau secondaire (tel qu'illustré).

Comme vous pouvez le constater, il est relativement facile de revenir plus tard pour modifier les matériaux qui composent ce cabinet.

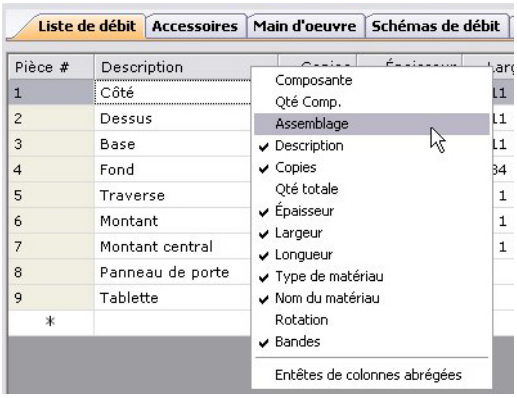
Vous pouvez également identifier votre projet (Cabinet). La signification du terme composante sera expliquée plus loin au chapitre 15.

Assemblage

Comme nous regardons les paramètres du projet, vérifions également l'onglet des assemblages pour en comprendre le fonctionnement. Pour notre exemple, créons trois assemblages soit : le chassis, la façade et les portes. Cliquez sur une rangée vierge et tapez le nom des assemblages.

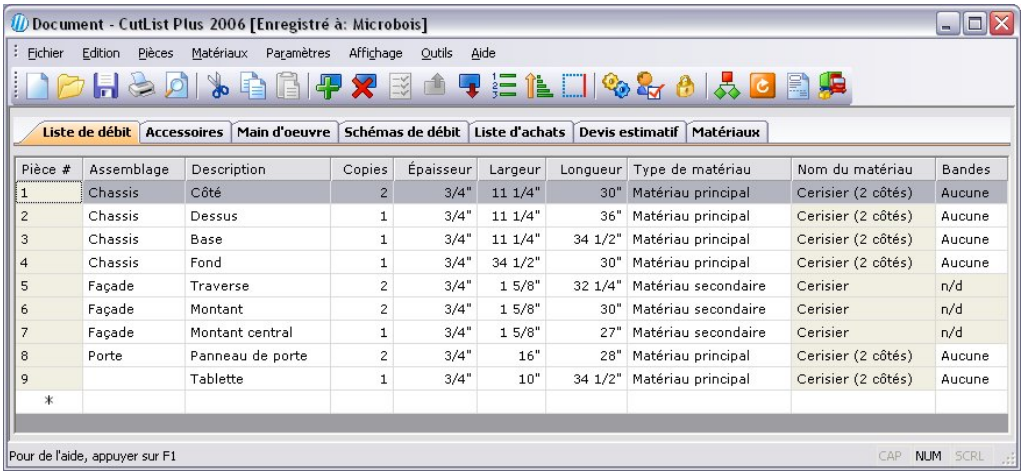


Ensuite, retournez à l'onglet Liste de débit pour assigner chaque pièce à l'assemblage approprié.



Si la colonne des assemblages n'est pas visible, cliquez sur les entêtes de colonnes avec le bouton de droite de la souris et sélectionnez la/les colonne(s) que vous désirez afficher.

Lorsque vous cliquez sur la cellule Assemblage pour l'une des pièces que vous avez déjà entrée, vous pourrez le choisir à partir de la liste. Assignez vos pièces aux assemblages correspondants tel qu'illustré ci-dessous.

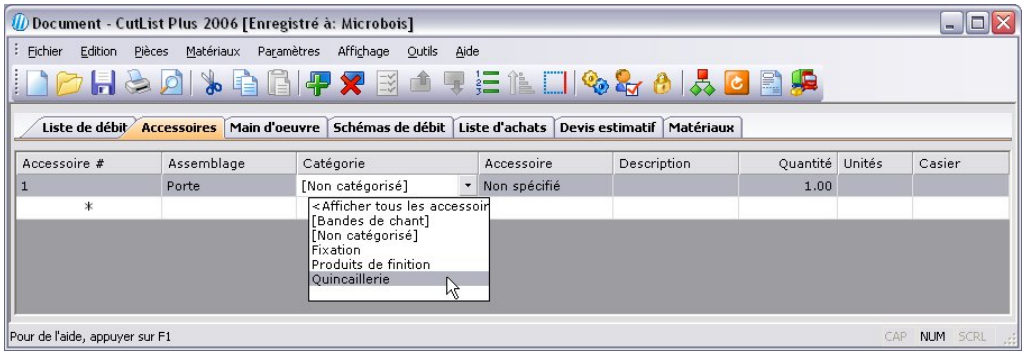

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Assemblage Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Chassis Côté 2 3/4" 11 1/4" 30" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
2 Chassis Dessus 1 3/4" 11 1/4" 36" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
3 Chassis Base 1 3/4" 11 1/4" 34 1/2" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
4 Chassis Fond 1 3/4" 34 1/2" 30" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
5 Façade Traverse 2 3/4" 1 5/8" 32 1/4" Matériau secondaire Cerisier n/d
6 Façade Montant 2 3/4" 1 5/8" 30" Matériau secondaire Cerisier n/d
7 Façade Montant central 1 3/4" 1 5/8" 27" Matériau secondaire Cerisier n/d
8 Porte Panneau de porte 2 3/4" 16" 28" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
9 Tablette 1 3/4" 10" 34 1/2" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Quincaillerie et accessoires

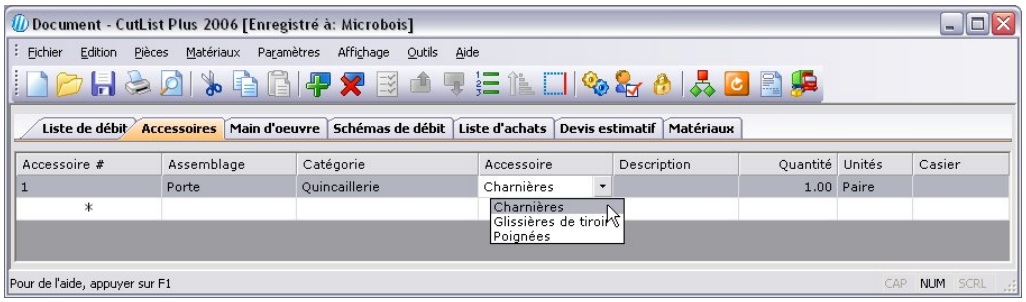
Nous nous sommes occupés jusqu'à présent de pièces débitées seulement mais qu'arrive-t-il de la quincaillerie, des produits de finition, etc.? Pour ajouter ces articles à notre projet, allez sous l'onglet Accessoires.

Vous remarquerez que les accessoires sont regroupés par Catégories. Vous pourrez créer des catégories additionnelles à votre choix comme nous le verrons plus tard. Ajoutons de la quincaillerie et des produits de finition pour notre projet. Commencez avec des poignées pour les portes du cabinet.

Sélectionnez Portes comme assemblage et choisissez Quincaillerie dans la liste déroulante de la colonne Catégorie tel qu'illustré ici :

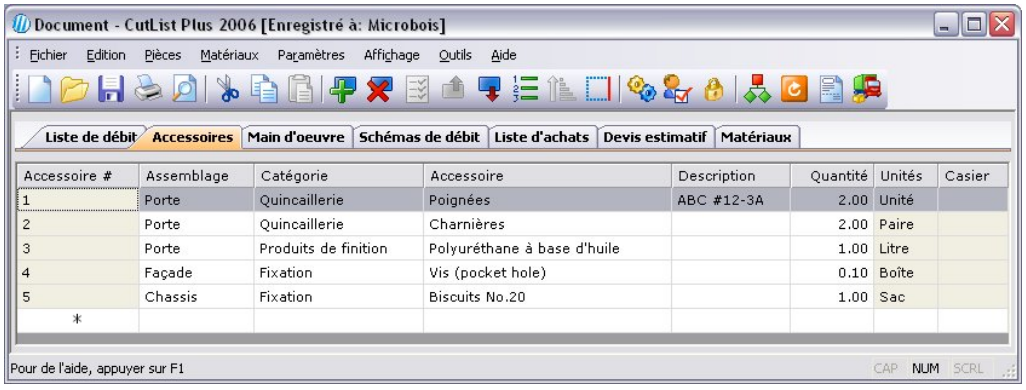

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Accessoire # Assemblage Catégorie Accessoire Description Quantité Unités Casier
1 Porte [Non catégorisé] Non spécifié 1.00
<Afficher tous les accessoir
[Bandes de chant]
[Non catégorisé]
Fixation
Produits de finition
Quincaillerie
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Ensuite, choisissez les poignées de la colonne Accessoires.

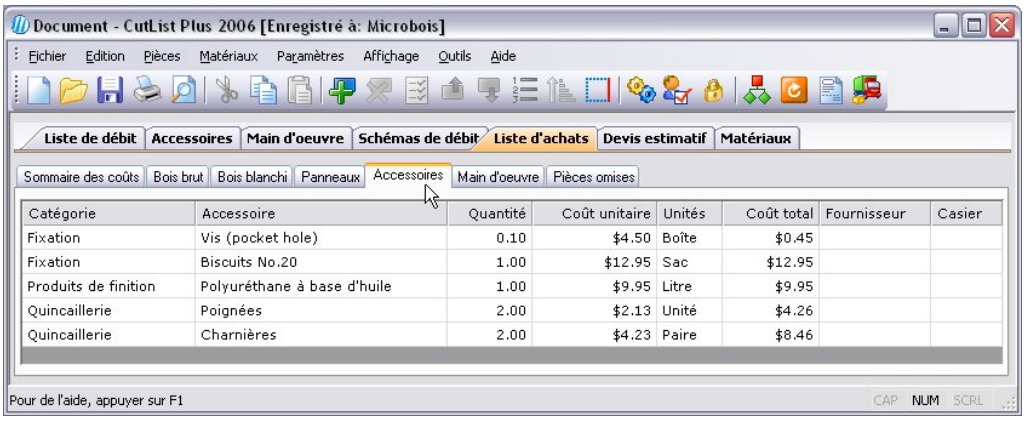

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Accessoire # Assemblage Catégorie Accessoire Description Quantité Unités Casier
1 Porte Quincaillerie Charnières 1.00 Paire
Charnières
Glissières de tiroir
Poignées
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

> Note : Si votre liste d'accessoires n'affiche pas ces articles, ne vous inquiétez pas. Cela signifie simplement que votre base de données des matériaux est différente de celle utilisée dans notre exemple. Nous verrons plus loin comment apporter des changements à la base de données des matériaux.

Ajoutez le restant des accessoires suivants sous l'onglet Accessoires:


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Accessoire # Assemblage Catégorie Accessoire Description Quantité Unités Casier
1 Porte Quincaillerie Poignées ABC #12-3A 2.00 Unité
2 Porte Quincaillerie Charnières 2.00 Paire
3 Porte Produits de finition Polyuréthane à base d'huile 1.00 Litre
4 Façade Fixation Vis (pocket hole) 0.10 Boîte
5 Chassis Fixation Biscuits No.20 1.00 Sac
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Maintenant, vous devriez voir les valeurs suivantes pour les accessoires sous l'onglet Liste d'achats:


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Catégorie Accessoire Quantité Coût unitaire Unités Coût total Fournisseur Casier
Fixation Vis (pocket hole) 0.10 $4.50 Boîte $0.45
Fixation Biscuits No.20 1.00 $12.95 Sac $12.95
Produits de finition Polyuréthane à base d'huile 1.00 $9.95 Litre $9.95
Quincaillerie Poignées 2.00 $2.13 Unité $4.26
Quincaillerie Charnières 2.00 $4.23 Paire $8.46
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Main d'oeuvre

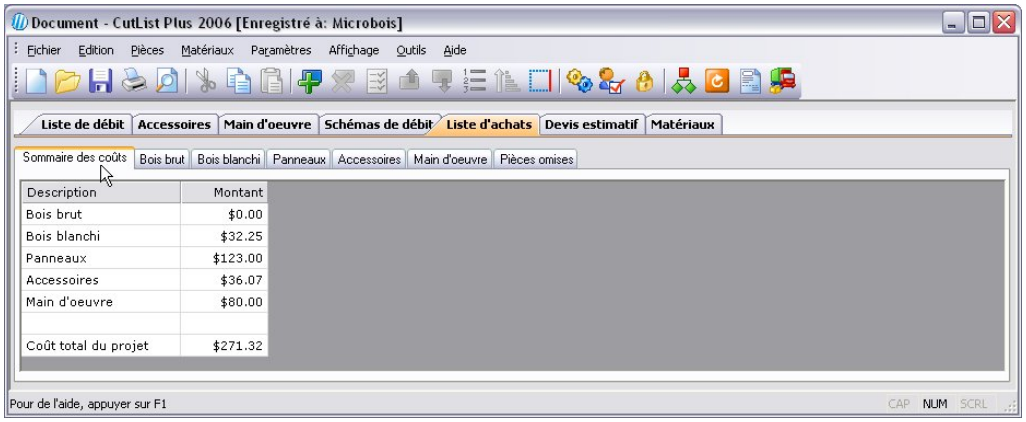
Finalement, ajoutons des tâches de main d'œuvre pour ce projet. Allez à l'onglet Main d'œuvre et entrez les tâches suivantes :

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Tâche # Assemblage Tâches Description Heures
1 Assemblage 1.00
2 Fabrication 1.00
3 Finition 1.00
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

La colonne Tâches est une liste déroulante comme vous l'avez vu précédemment. Pour modifier une entrée dans cette liste, vous devez aller à l'onglet Matériaux. Ce sujet sera abordé plus en détails dans le chapitre 6.

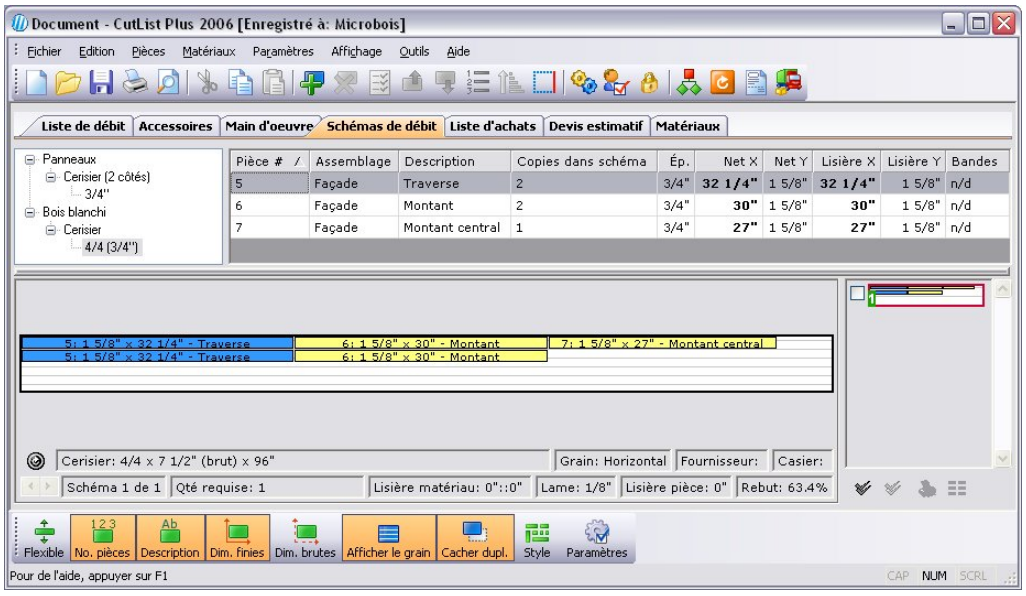
Sommaire des coûts

Cliquez sur le bouton Sommaire des coûts pour visualiser le coût total de toutes vos pièces de bois, vos accessoires et vos tâches de main d'oeuvre. Ce tableau représente le coût total de votre projet.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Description Montant
Bois brut $0.00
Bois blanchi $32.25
Panneaux $123.00
Accessoires $36.07
Main d'oeuvre $80.00
Coût total du projet $271.32
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

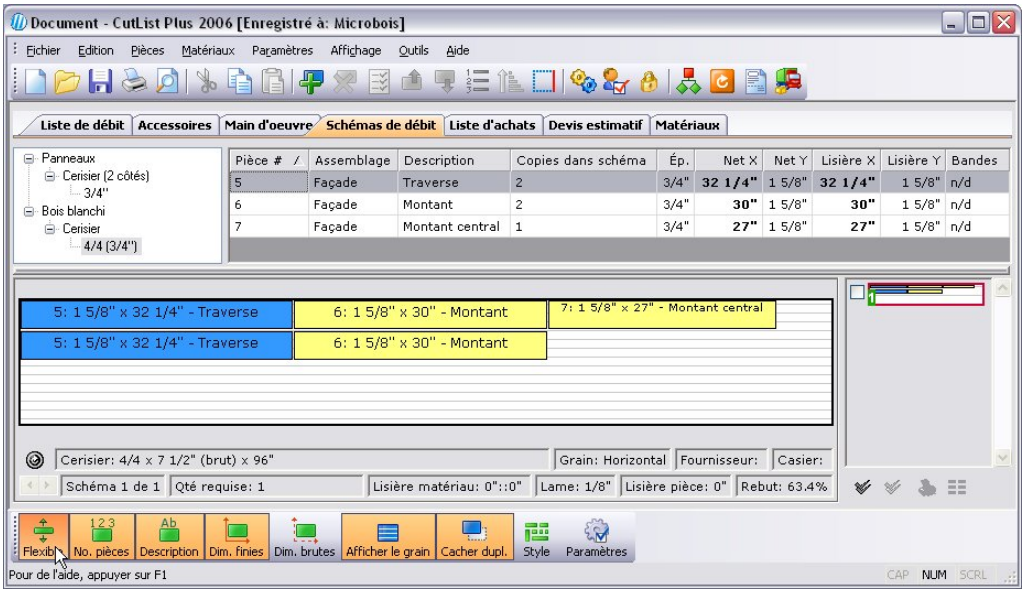
Schémas de débit du bois blanchi

Maintenant, nous porterons notre attention sur les schémas du bois blanchi. Allez à l'onglet Schémas de débit et sélectionnez le cerisier 4/4 en bois blanchi dans le coin supérieur gauche. Nous avons déjà regardé le schéma de débit d'un panneau donc celui-ci devrait vous être familier.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Cerisier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Cerisier
4/4 (3/4")
Pièce # Assemblage Description Copies dans schéma Ép. Net X Net Y Lisière X Lisière Y Bandes
5 Façade Traverse 2 3/4" 32 1/4" 1 5/8" 32 1/4" 1 5/8" n/d
6 Façade Montant 2 3/4" 30" 1 5/8" 30" 1 5/8" n/d
7 Façade Montant central 1 3/4" 27" 1 5/8" 27" 1 5/8" n/d
5: 1 5/8" x 32 1/4" - Traverse
6: 1 5/8" x 30" - Montant
7: 1 5/8" x 27" - Montant central
Cerisier: 4/4 x 7 1/2" (brut) x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 1 de 1
Qté requise: 1
Lisière matériau: 0"::0"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 63.4%
Flexible No. pièces Description Dim. finies Dim. brutes Afficher le grain Cacher dupl. Style Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Comme vous pouvez le voir, CutList Plus a choisi une planche de 4/4 x 4" (brute) x 96" pour ce schéma de débit. Nous allons voir dans chapitre 6 comment ajouter des planches dans la base de données des matériaux.

Lorsque vous travaillez avec le bois blanchi dans les schémas de débit, il est souvent difficile de lire le texte dans les schémas parce que les pièces sont généralement trop étroites. Il peut alors être utile de sélectionner l'option Flexible qui affichera les schémas sans aucune échelle mais qui rendra le texte lisible.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Cerisier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Cerisier
4/4 (3/4")
Pièce # / Assemblage Description Copies dans schéma Ép. Net X Net Y Lisière X Lisière Y Bandes
5 Façade Traverse 2 3/4" 32 1/4" 1 5/8" 32 1/4" 1 5/8" n/d
6 Façade Montant 2 3/4" 30" 1 5/8" 30" 1 5/8" n/d
7 Façade Montant central 1 3/4" 27" 1 5/8" 27" 1 5/8" n/d
5: 1 5/8" x 32 1/4" - Traverse
6: 1 5/8" x 30" - Montant
7: 1 5/8" x 27" - Montant central
5: 1 5/8" x 32 1/4" - Traverse
6: 1 5/8" x 30" - Montant
Cerisier: 4/4 x 7 1/2" (brut) x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 1 de 1
Qté requise: 1
Lisière matériau: 0";:0"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 63.4%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Le mode flexible permet de faciliter le texte écrit à l'intérieur d'un schéma de débit. Cependant, soyez prudent et rappelez-vous que les schémas sont déformés par rapport à leur proportions réelles et ce, afin de permettre une lecture aisée des textes dans les petites pièces.

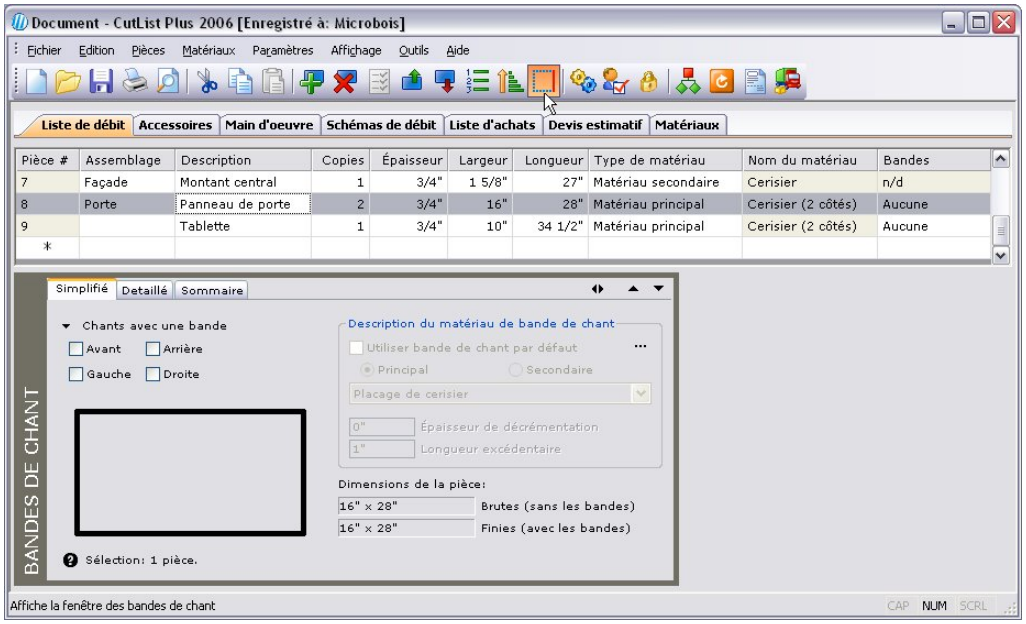
Vous pouvez également voir une zone tramée à chaque extrémité de la planche. Ceci représente la lisière du matériau configurée dans la base de données des matériaux sous l'onglet Matériaux. Dans ce cas, nous allouons 3" à chaque extrémité pour tenir compte des pertes dues aux fissures de séchage ou aux dénivellations créées par la raboteuse.

Bandes de chant et notes

En regardant le plan original de notre cabinet, vous verrez que certaines pièces exigent des bandes de chant et que certaines notes au sujet de l'assemblage devraient être incluses. Regardons-y de plus près maintenant.

Pour travailler avec les bandes de chant, allez à l'onglet Liste de débit et activer le panneau de bandes de chant en choisissant Affichage>Bandes de chant. Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône de bandes de chant. Ensuite, sélectionnez la pièce du panneau de la porte qui requiert des bandes de chant sur tous les côtés.

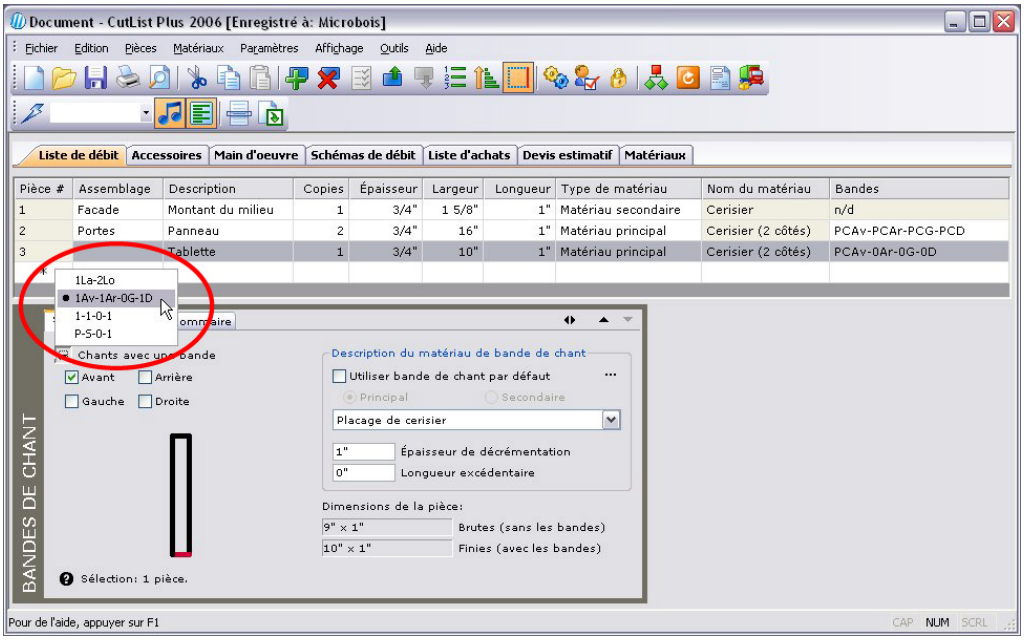
Veuillez noter que la fonction de Bandes de chant est disponible qu'avec l'Édition Silver ou Gold de CutList Plus.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Assemblage Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
7 Façade Montant central 1 3/4" 1 5/8" 27" Matériau secondaire Cerisier n/d
8 Porte Panneau de porte 2 3/4" 16" 28" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
9 Tablette 1 3/4" 10" 34 1/2" Matériau principal Cerisier (2 côtés) Aucune
BANDES DE CHANT
Simplifié Detaillé Sommaire
Chants avec une bande
Avant Arrière
Gauche Droite
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Placage de cerisier
0" Épaisseur de décrémentation
1" Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
16" x 28" Brutes (sans les bandes)
16" x 28" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.
Affiche la fenêtre des bandes de chant
CAP NUM SCRL

Cliquez sur chaque chant de la pièce dans le panneau des bandes de chant au bas de l'écran. Ensuite, choisissez le placage de cerisier comme matériau de bande de chant à partir de la liste déroulante à droite.

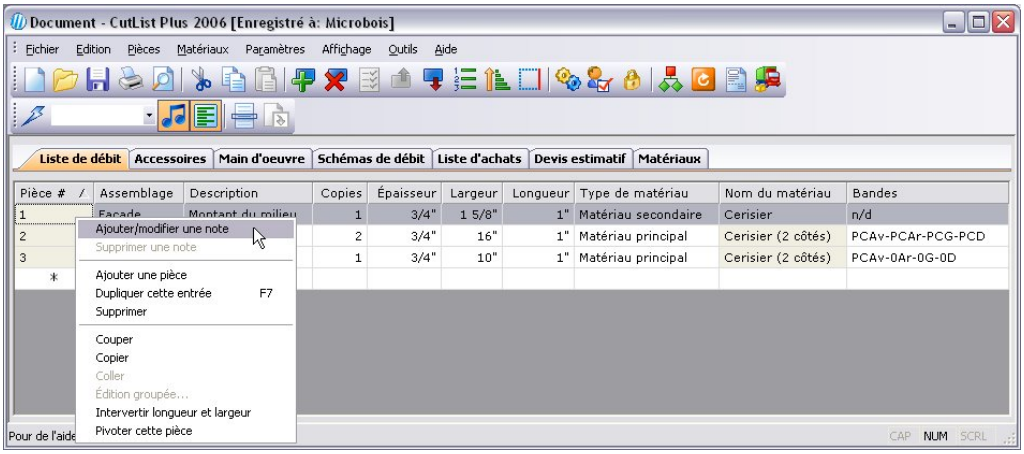
BANDES DE CHANT
Simplifié Detaillé Sommaire
Chants avec une bande
Avant Arrière
Gauche Droite
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Placage de cerisier
0" Épaisseur de décrémentation
1" Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
16" x 28" Brutes (sans les bandes)
16" x 28" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.

Ensuite, sélectionnez la pièce de la tablette. Cette fois-ci, nous avons besoin d'une bande que sur l'avant de la tablette. Cliquez sur l'avant seulement. Finalement, cliquez sur le petit triangle à la gauche de Chants avec une bande pour faire apparaître la liste des styles d'affichages et choisissez le style d'affichage Av-Ar-G-D :

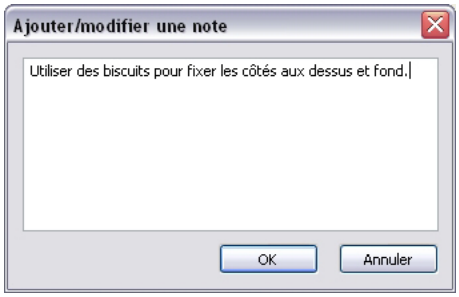

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Assemblage Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Facade Montant du milieu 1 3/4" 1 5/8" 1" Matériau secondaire Cerisier n/d
2 Portes Panneau 2 3/4" 16" 1" Matériau principal Cerisier (2 côtés) PCAv-PCAr-PCG-PCD
3 Tablette 1 3/4" 10" 1" Matériau principal Cerisier (2 côtés) PCAv-0Ar-0G-0D
1La-2Lo
1Av-1Ar-0G-1D
1-1-0-1
P-S-0-1
BANDES DE CHANT
Chants avec une bande
Avant Arrière
Gauche Droite
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Placage de cerisier
1" Épaisseur de décrémentation
0" Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
9" x 1" Brutes (sans les bandes)
10" x 1" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Notez que la colonne Bandes reflète les changements que vous venez tout juste d'apporter. Le code "PC" signifie Placage de cerisier (vous pouvez modifier les codes de bandes dans la base de données des matériaux). Av, Ar, G et D signifie Avant, Arrière, Gauche et Droite. Il s'agit d'une notation abrégée pour vous indiquer exactement la position de chaque bande de chant sur une pièce.

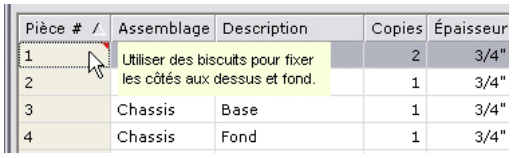
Pour entrer une note de rappel à l'effet que l'assemblage du cabinet devrait être fait avec des biscuits, cliquez avec le bouton de droite de la souris sur la pièce choisie et choisissez Ajouter/modifier une note :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Assemblage Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Facade Montant du milieu 1 3/4" 1 5/8" 1" Matériau secondaire Cerisier n/d
2 2 3/4" 16" 1" Matériau principal Cerisier (2 côtés) PCAv-PCAr-PCG-PCD
3 1 3/4" 10" 1" Matériau principal Cerisier (2 côtés) PCAv-0Ar-0G-0D
Ajouter/modifier une note
Supprimer une note
Ajouter une pièce
Dupliquer cette entrée F7
Supprimer
Couper
Copier
Coller
Édition groupée...
Intervertir longueur et largeur
Pivoter cette pièce
CAP NUM SCRL

Tapez les notes de votre choix pour cette pièce et cliquez OK.



Lorsque vous retournez à la liste de débit, remarquez le petit triangle rouge dans la cellule du numéro de la pièce. Il s'agit d'un indicateur que vous avez entré une note pour cette pièce. Si vous survolez la cellule avec le curseur de la souris, la note apparaîtra dans une fenêtre. Cette note apparaîtra également à l'impression de votre liste de débit.



Verrouiller un projet

Verrouiller un projet vous permet de tout bloquer (ou presque). Vous pouvez ainsi enregistrer un projet verrouillé sur votre ordinateur et il demeurera inchangé. Après avoir verrouillé un projet, vous aurez cependant toujours la possibilité de choisir une autre alternative pour chaque schéma de débit individuel, tel que décrit dans le chapitre 5 et 10.

Verrouillez votre projet seulement si vous désirez qu'aucun changement aux dimensions et aux prix de vos matériaux n'affecte votre projet.

Il y a une importante distinction à faire entre enregistrer un projet sur votre disque et verrouiller un projet :

- Un projet verrouillé mémorise les schémas de débit et les listes d'achats.
- Un projet déverrouillé optimise les schémas de débit lorsqu'un changement survient et donc peut affecter les schémas de débit.

Par exemple, voici des éléments qui peuvent faire changer les schémas de débit et la liste d'achat d'un projet :

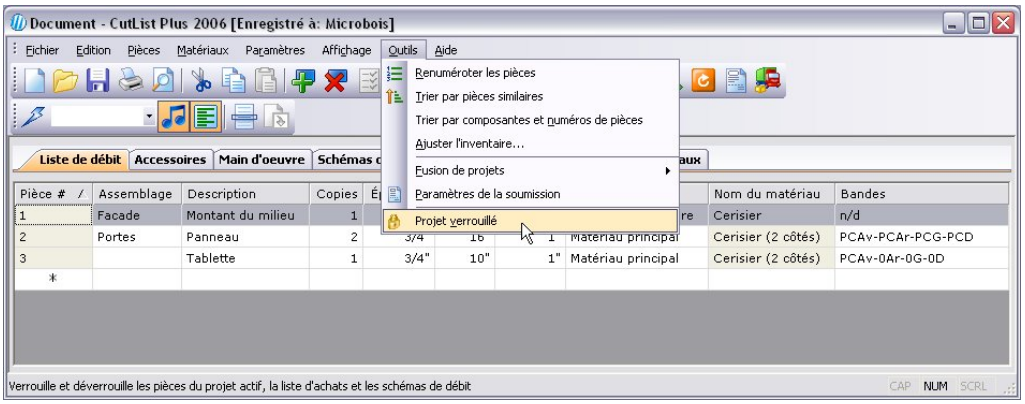
- Un changement dans la base de données des matériaux.
- Un changement des préférences d'optimisation.
- L'ajout de nouvelles dimensions de matériaux dans la base de données des matériaux.
- Un changement dans la liste des épaisseurs brutes.

- Un changement dans le prix des matériaux

Après avoir verrouillé un projet, CutList Plus n'effectuera plus aucune optimisation lorsque ces changements surviendront.

Pour verrouiller un projet, cliquez sur l'icône en forme de cadenas sur la barre d'outils ou choisissez sous la barre de menu Outils>Projet verrouillé. Un cadenas apparaîtra alors à la gauche de la commande dans le menu pour indiquer que le projet est verrouillé.

Pour déverrouiller un projet, cliquez sur le même icône à nouveau.



Cette commande est le moyen idéal pour figer un projet dans son ensemble. Par contre, rappelez-vous que votre projet doit être préalablement déverrouillé pour refléter les changements qui surviennent à la base de données des matériaux.

5

Optimisation des schémas de débit

Certaines personnes préfèrent disposer le maximum de pièces dans chaque panneau, d'autres préfèrent les aligner de manière à réduire le nombre d'ajustements à la scie et ainsi accélérer les opérations de débitage.

Certains ateliers sont plus intéressés à réduire le coût des matériaux pour un projet alors que d'autres préfèrent un coût au prorata de l'usage réel des matériaux.

D'autres sont mieux installés pour commencer avec le maximum de coupes en refente sur la longueur (sens du grain) alors que certains ébénistes choisiront de commencer en premier avec les coupes en refente sur la largeur (à contre grain).

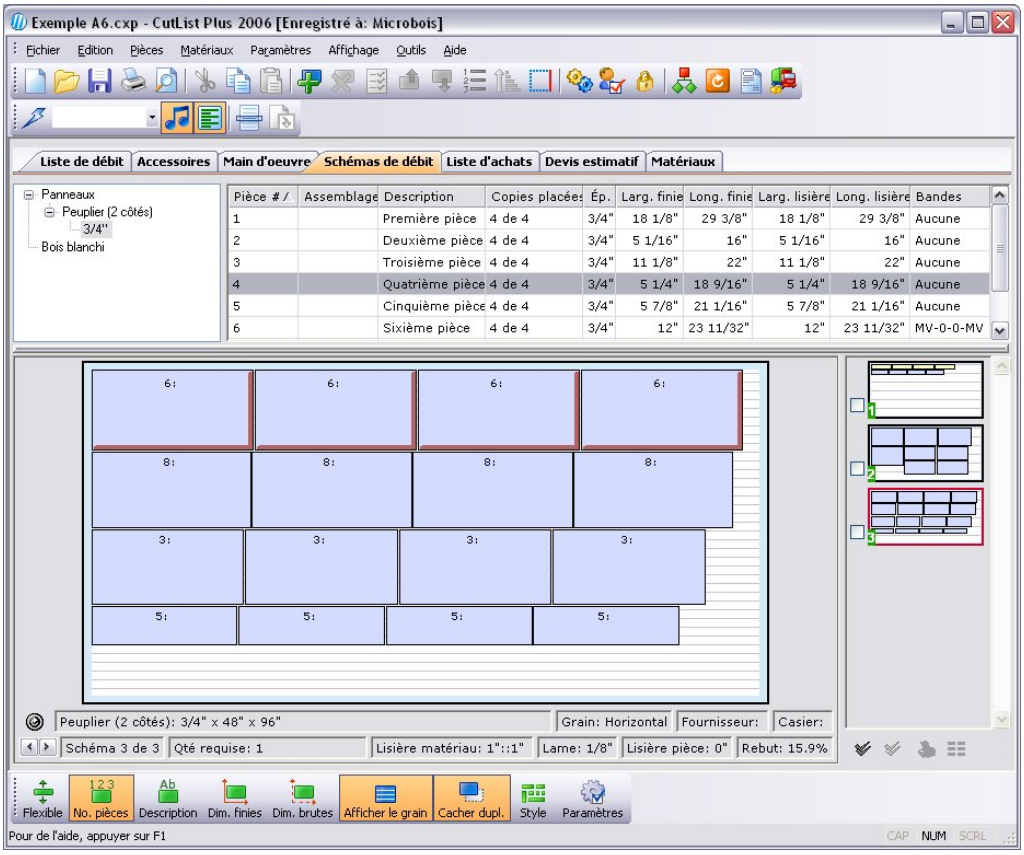
Évidemment, vous vous retrouverez probablement devant l'une de ces situations à un moment donné. Certains projets requièrent des approches différentes.

CutList Plus possède la flexibilité nécessaire pour vous permettre d'ajuster les paramètres d'optimisation basée sur une foule de facteurs. Pour ajuster les paramètres d'optimisation, allez sous Paramètres>Projet... et cliquez sur l'onglet Optimisation. Vous pouvez également cliquer sur l'icône de "Paramètres" située au bas de la fenêtre des schémas de débit.

Nous verrons tout d'abord comment fonctionne les schémas de débit sous l'onglet Schémas de débit et nous regarderons ensuite quelques exemples typiques qui illustrent la plupart des situations courantes.

Travailler avec les schémas de débit

L'onglet Schémas de débit affiche les plans de débitage du bois blanchi et des panneaux. Cette vue est la plus complexe puisqu'elle affiche tellement d'information utile à l'écran en une seule fois. Cette fenêtre comporte quatre volets :

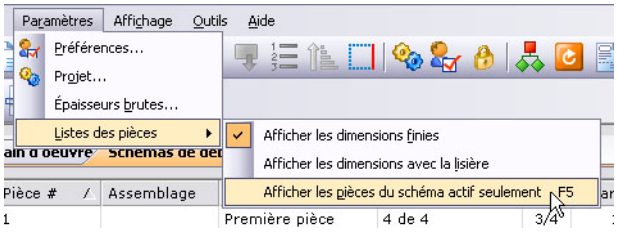

Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Peuplier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Pièce # / Assemblage Description Copies placées Ép. Larg. finie Long. finie Larg. lisière Long. lisière Bandes
1 Première pièce 4 de 4 3/4" 18 1/8" 29 3/8" 18 1/8" 29 3/8" Aucune
2 Deuxième pièce 4 de 4 3/4" 5 1/16" 16" 5 1/16" 16" Aucune
3 Troisième pièce 4 de 4 3/4" 11 1/8" 22" 11 1/8" 22" Aucune
4 Quatrième pièce 4 de 4 3/4" 5 1/4" 18 9/16" 5 1/4" 18 9/16" Aucune
5 Cinquième pièce 4 de 4 3/4" 5 7/8" 21 1/16" 5 7/8" 21 1/16" Aucune
6 Sixième pièce 4 de 4 3/4" 12" 23 11/32" 12" 23 11/32" MV-0-0-MV
Peuplier (2 côtés): 3/4" x 48" x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 3 de 3
Qté requise: 1
Lisière matériau: 1"::1"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 15.9%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Dans le coin supérieur gauche, vous trouverez une liste de tous les panneaux et du bois blanchi classée par épaisseur et présentement en usage dans le projet courant. Double cliquez sur le matériau pour le déployer. Une liste des pièces pour chaque matériau et chaque épaisseur apparaîtra alors dans la fenêtre supérieure droite.

Dans le coin supérieur droit, apparaît la liste de toutes les pièces du matériau pour l'épaisseur sélectionnée. Cliquez sur une pièce pour la sélectionner et elle sera affichée en une couleur différente dans le schéma de débit.

Veuillez noter que l'épaisseur affichée dans le tableau à droite est celle de la pièce et non celle du matériau. Dans le cas du bois blanchi, la pièce finale peut être plus mince que l'épaisseur du matériau. Ceci s'explique par le fait que CutList Plus sait qu'une pièce de bois massif peut être rabotée et réduite d'épaisseur facilement.

L'affichage de cette liste peut différer selon votre choix ou non "d'Afficher les pièces du schéma actif seulement". Lorsque sélectionnée, la fenêtre affichera la liste de sélection des pièces apparaissant sur le schéma présentement affiché. Autrement, toutes les pièces du matériau/épaisseur sélectionné seront affichées.



Lorsque le mode d'affichage des pièces du schéma actif est activé, la liste affichera le nombre de copies placées dans le schéma actif. Autrement, la liste affichera le nombre de pièces placées dans tous les schémas de débit, par exemple : "2 de 3". Si les pièces ne sont pas toutes placées dans les schémas de débit, c'est parce que l'inventaire du matériau en question est insuffisant. Les pièces restantes seront ajoutées à la liste des pièces omises sous l'onglet "Liste d'achats".

Vous pouvez également choisir d'afficher les pièces avec ou sans leur lisière. Ces trois paramètres peuvent être contrôlés en cliquant le bouton de droite de la souris sur la liste elle-même.

Le mode affichant la liste de sélection des pièces a pour but de produire une liste de débitage afin de guider les opérations de coupe au banc de scie.

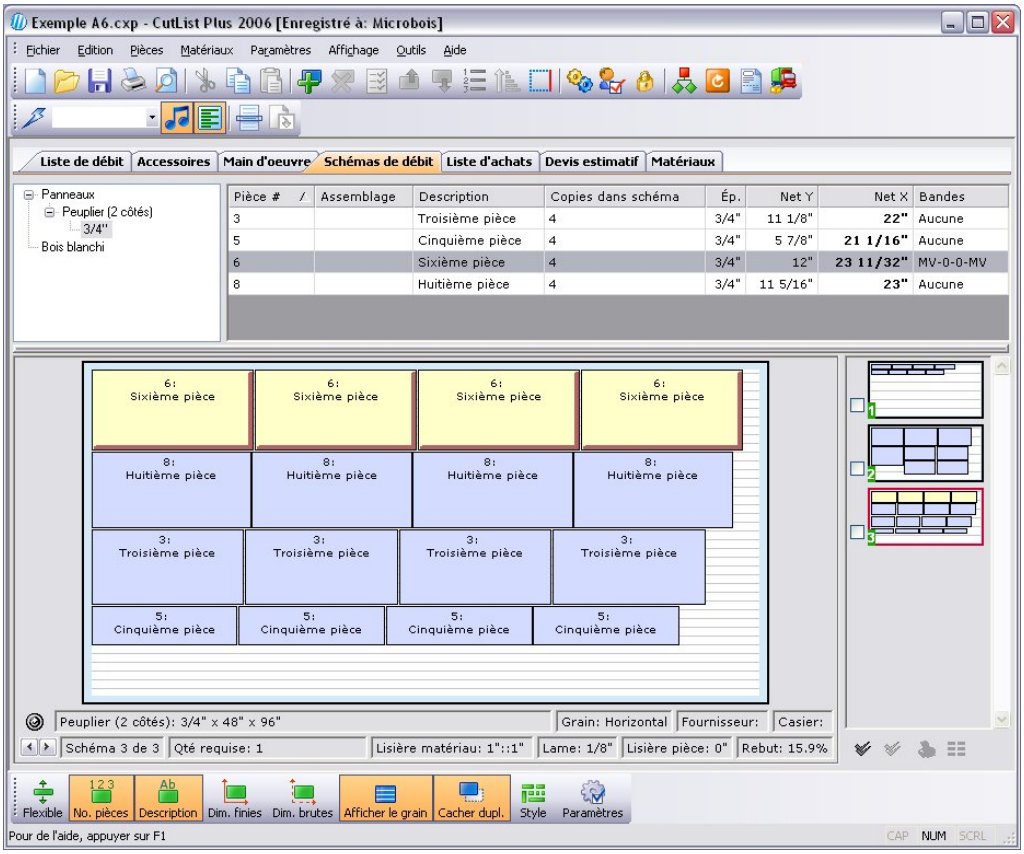
En mode Liste de sélection des pièces,

- Si une pièce est pivotée dans le schéma, la largeur et la longueur sont simplement interverties. Pour éviter toute confusion, les entêtes de colonnes sont remplacées par "X" et "Y" plutôt que Largeur et Longueur. La valeur X correspond à la dimension horizontale du matériau qui est habituellement la plus longue.

- Les pièces pivotées sont affichées avec le symbole [R] après le numéro de la pièce.

- La dimension de la partie avant de chaque pièce est affichée en texte gras. Cette caractéristique vous aide à déterminer quel chant recevra une bande lorsque la pièce est pivotée.

La capture d'écran suivante montre l'affichage avec l'option "Afficher les pièces du schéma actif seulement".


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Peuplier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Pièce # / Assemblage Description Copies dans schéma Ép. Net Y Net X Bandes
3 Troisième pièce 4 3/4" 11 1/8" 22" Aucune
5 Cinquième pièce 4 3/4" 5 7/8" 21 1/16" Aucune
6 Sixième pièce 4 3/4" 12" 23 11/32" MV-0-0-MV
8 Huitième pièce 4 3/4" 11 5/16" 23" Aucune
6: Sixième pièce
8: Huitième pièce
3: Troisième pièce
5: Cinquième pièce
Peuplier (2 côtés): 3/4" x 48" x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 3 de 3
Qté requise: 1
Lisière matériau: 1"::1"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 15.9%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Dans le coin inférieur droit, vous retrouverez un groupe de vignettes représentant des schémas de débit pour l'épaisseur de matériau sélectionné. Lorsque vous cliquez sur l'une de ces vignettes, la fenêtre principale affichera le schéma de débit sélectionné.

Ces vignettes sont classées par ordre croissant allant du schéma de débit avec le plus de perte en premier vers le plus efficace au bas de la liste.

Remarquez qu'il y a une case à cocher avant chaque vignette. Ceci vous permet en les cochant de sélectionner un ou plusieurs schémas de débit. Cette sélection sera conservée jusqu'à une ré-optimisation des schémas de débit soit éxécutée.

Sous les vignettes, se trouve quelques **boutons de commande** qui s'appliquent aux schémas de débit sélectionnés.

Imprimer schémas de débits. Cette commande permet d'imprimer immédiatement les schémas de débits sélectionnés avec les paramètres de l'imprimante en cours.

Imprimer les étiquettes. Cette commande permet d'imprimer immédiatement les étiquettes des pièces des schémas de débit sélectionnés. Une étiquette pour chaque copie d'une pièce et ce pour chaque diagramme.

Il y a aussi un bouton de commande qui vous permet de sélectionner tous les schémas de débit représentés et un autre qui vous permet d'enlever toutes les cases cochées.

Le coin inférieur gauche est la fenêtre principale pour l'affichage des schémas de débit. La pièce sélectionnée est affichée dans une couleur différente.

Vous pouvez interagir avec cette fenêtre de plusieurs façons :

- Cliquez sur l'épaisseur d'un matériau dans la fenêtre supérieure gauche pour le sélectionner. Les pièces attribuées à ce matériau seront affichées dans la fenêtre supérieure droite. Tous les schémas de débit optimisés dans ce matériau seront affichés sous la forme de vignette. La première vignette sera affichée dans la fenêtre principale.
- Cliquez sur une pièce dans la liste de la fenêtre supérieure droite pour la sélectionner. La pièce sélectionnée sera affichée avec une couleur différente dans tous les schémas de débit où elle apparaît.
- Cliquez sur une pièce dans la fenêtre principale (fenêtre inférieure gauche) pour la sélectionner. Toutes les pièces identiques dans les autres schémas de débit s'afficheront d'une couleur différente ainsi que dans la liste dans le coin supérieur droit.
- Cliquez sur une vignette pour la sélectionner. Le schéma de débit sélectionné s'affichera dans la fenêtre principale dans le coin inférieur gauche.
- Cliquez sur les flèches dans le coin inférieur gauche de la fenêtre principale pour naviguer entre les schémas de débit.
- Une barre de dimensionnement horizontale divise l'écran. Vous pouvez la déplacer pour ajuster la taille relative des fenêtres.
- La touche F9 vous permet de mettre l'option **grand écran** en activation ou de ne pas activer cette option.

La barre de Schéma de débit au bas de la fenêtre vous donne un moyen facile de modifier les paramètres d'affichage et le contrôle des préférences d'optimisation.

Flexible fait paraître plus grand les schémas de débit trop étroits. Cette commande permet donc une lecture beaucoup plus facile de l'information apparaissant sur les schémas de débit comme la description de la pièce, les dimensions et le numéro. Cependant, le schéma de débit ne sera pas représenté graphiquement à l'échelle. La capture d'écran à la page suivante démontre l'usage de cette option.

No. pièces affiche le numéro de chaque pièce dans le schéma de débit.

Description affiche la description de chaque pièce dans le schéma de débit.

Dim. finies affiche les dimensions finies de chaque pièce.

Dim. brutes affiche les dimensions de chaque pièce en incluant sa lisière (si applicable).

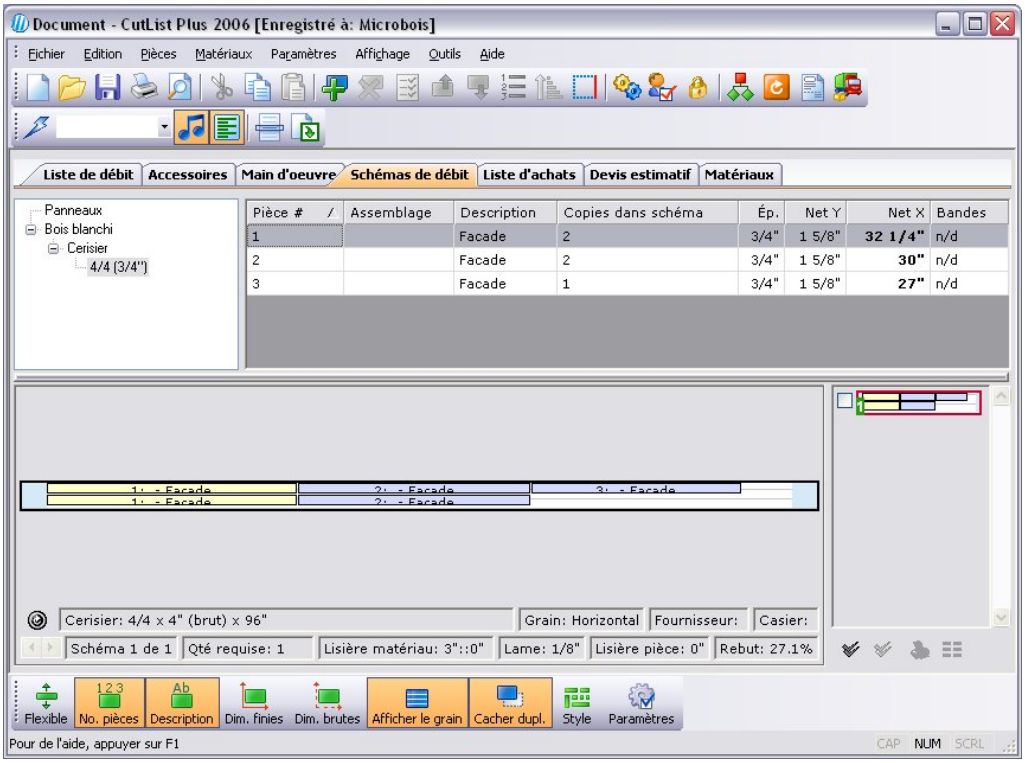
Sens du grain affiche la direction du grain (si cela s'applique) sur le schéma de débit.

Le bouton Cacher Dupl. contrôle l'affichage de copies multiples (duplicata) d'un même schéma de débit. Lorsque activé, les schémas de débit en plusieurs exemplaires identiques seront affichés avec un multiplicateur indiquant la quantité.

Le bouton Style affiche la liste des autres styles d'optimisation disponibles pour le schéma de débit actif. Votre sélection est sauvegardée lorsque vous verrouillez le projet.

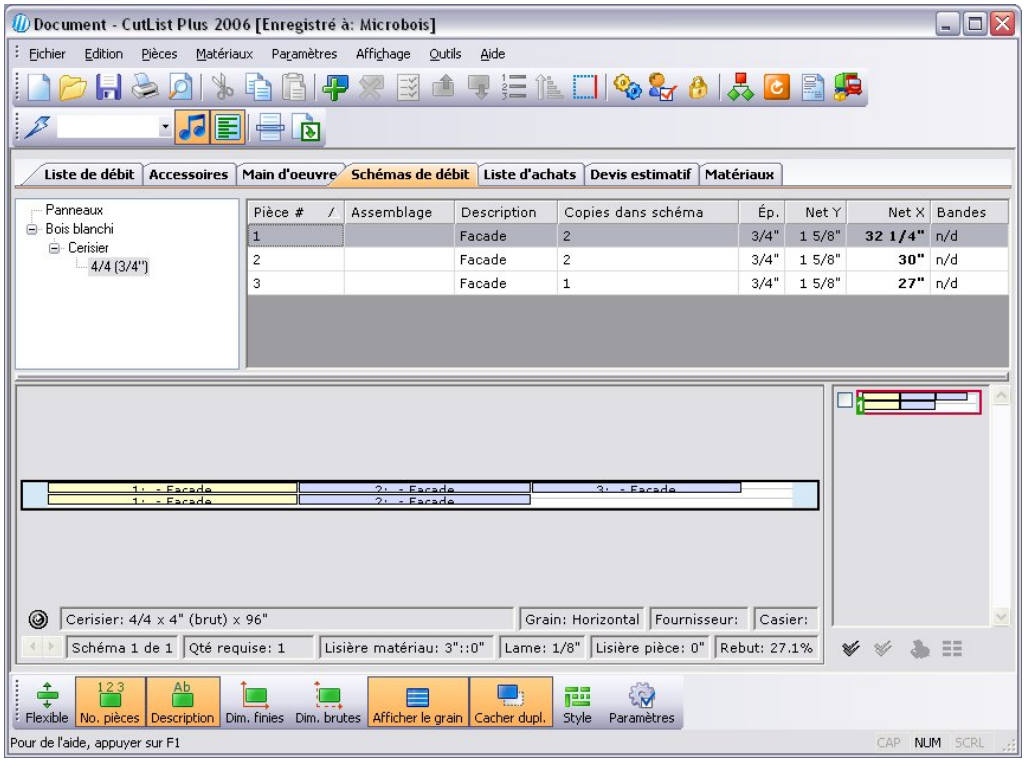
Le bouton Paramètres affichera la boîte de dialogue des Préférences d'optimisation où vous pouvez changer les paramètres qui détermine comment les schémas de débit seront optimisés. Cette fonction est décrite plus loin.

Pièces pivotées: Lorsque les numéros de pièces ou les dimensions sont affichés sur les schémas de débit, les pièces pivotées seront spécifiquement désignées par la lettre [R].



Une planche relativement étroite est affichée dans cette capture d'écran. Puisque cette planche et les pièces s'y trouvant sont longues et étroites, il devient très difficile de lire le texte à l'intérieur du schéma de débit.

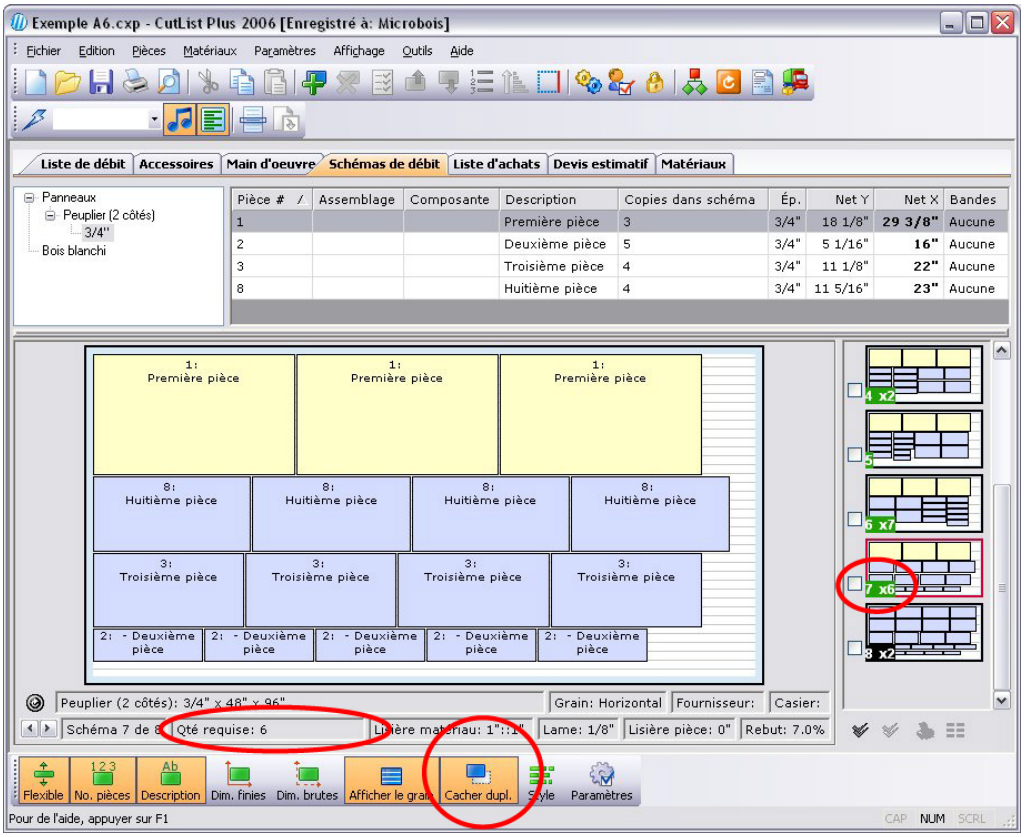
Voici de quoi aura l'air la pièce en activant la fonction "Flexible" :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Bois blanchi
Cerisier
4/4 (3/4")
Pièce # / Assemblage Description Copies dans schéma Épaisseur Net Y Net X Bandes
1 Facade 2 3/4" 1 5/8" 32 1/4" n/d
2 Facade 2 3/4" 1 5/8" 30" n/d
3 Facade 1 3/4" 1 5/8" 27" n/d
Cerisier: 4/4 x 4" (brut) x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 1 de 1
Qté requise: 1
Lisière matériau: 3"::0"
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 27.1%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Astuce: La fonction Flexible peut introduire une certaine confusion puisque les schémas de débit ne sont pas dessinés à l'échelle. Certaines pièces pourraient avoir l'air d'être retournées alors qu'elles ne le sont pas en réalité. Portez toujours une attention particulière à ce détail lorsque vous activez cette fonction.

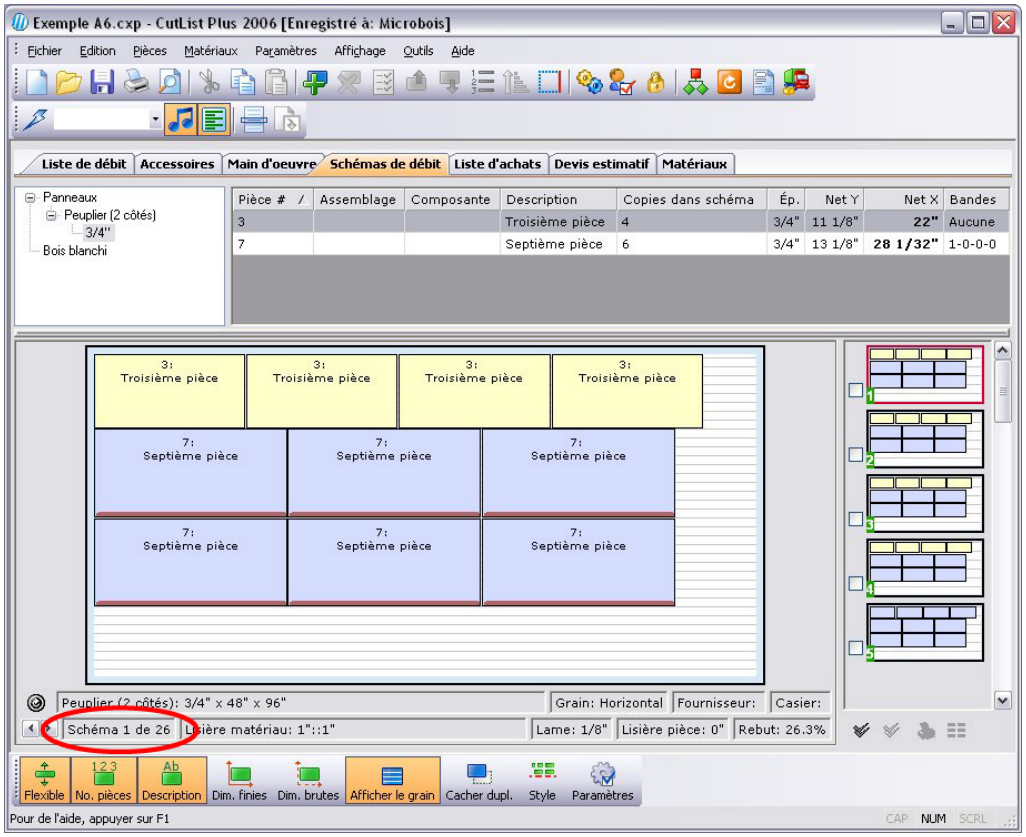
Veuillez noter que les vignettes sont toujours affichées correctement à l'échelle afin de préserver leurs proportions respectives. Si elles étaient aussi affichées en mode Flexible, elles apparaîtraient comme si elles étaient toutes de la même taille.

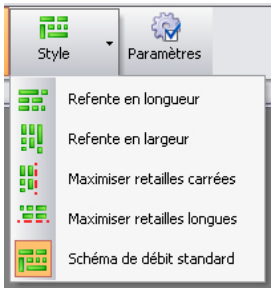
La capture d'écran suivante affiche l'usage de la fonction "Cacher dupl.". En premier, en cachant les duplicatas :


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Peuplier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Pièce # / Assemblage Composante Description Copies dans schéma Ép. Net Y Net X Bandes
1 Première pièce 3 3/4" 18 1/8" 29 3/8" Aucune
2 Deuxième pièce 5 3/4" 5 1/16" 16" Aucune
3 Troisième pièce 4 3/4" 11 1/8" 22" Aucune
8 Huitième pièce 4 3/4" 11 5/16" 23" Aucune
1: Première pièce
8: Huitième pièce
3: Troisième pièce
2: - Deuxième pièce
4 x2
6 x7
7 x6
8 x2
Peuplier (2 côtés): 3/4" x 48" x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 7 de 8
Qté requise: 6
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 7.0%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Veuillez noter la présence du "x6" dans la vignette indiquant qu'il y a six schémas de débit identiques. Vous pouvez également consulter la même information au bas de la fenêtre des schémas de débit indiquant "Qté requise : 6".

Ensuite, affiché avec les schémas de débit en duplicata.


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Panneaux
Peuplier (2 côtés)
3/4"
Bois blanchi
Pièce # / Assemblage Composante Description Copies dans schéma Ép. Net Y Net X Bandes
3 Troisième pièce 4 3/4" 11 1/8" 22" Aucune
7 Septième pièce 6 3/4" 13 1/8" 28 1/32" 1-0-0-0
3: Troisième pièce
7: Septième pièce
Peuplier (2 côtés): 3/4" x 48" x 96"
Grain: Horizontal
Fournisseur:
Casier:
Schéma 1 de 26
Lame: 1/8"
Lisière pièce: 0"
Rebut: 26.3%
Flexible
No. pièces
Description
Dim. finies
Dim. brutes
Afficher le grain
Cacher dupl.
Style
Paramètres
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL



Le bouton Style vous permet de choisir aisément entre plusieurs choix de style d'optimisation pour le schéma de débit actif. Chaque style correspond à une manière différente de disposer les pièces sur le même matériau. Le coût et le rebut seront les mêmes et le "meilleur" style est évidemment une question subjective que nous laissons à votre discrétion. CutList Plus tentera de choisir le meilleur style pour chaque schéma de débit mais vous aurez toujours le dernier mot!

Voici ce que chaque style signifie:

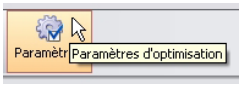
- Refente en longueur. Dispose les pièces de manière à ce qu'il y ait le maximum de coupe en refente sur la longueur (dans le sens du grain).
- Refente en largeur. Dispose les pièces de manière à ce qu'il y ait le maximum de coupe en refente sur la largeur (à contre grain).

- Maximiser retailles carrées. Dispose toutes les pièces du côté gauche afin de réserver la plus grande retaille possible en largeur du côté droit.

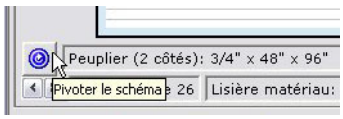
- Maximiser retailles longues. Dispose toutes les pièces le long de la partie supérieure du schéma de débit afin de réserver la plus grande retaille possible en longueur dans la partie inférieure.

- Schéma de débit standard. Le schéma de débit standard est choisi lorsque aucune préférence particulière n'est évidente.

Si l'un des styles disponibles est ombragé, c'est parce qu'il ne peut être utilisé ou n'est pas disponible avec le schéma de débit actif.



Cliquez sur le bouton Paramètres au bas de la fenêtre pour afficher la boîte de dialogue des Préférences d'optimisation.



Cliquez sur le bouton **Pivoter le schéma** en bas du schéma de débit principal si vous voulez avoir une rotation de celui-ci pour des buts d'affichage différents et de besoins d'imprimerie.

Pour obtenir une configuration d'écran différente, allez sous Affichage>Mode plein écran (ou appuyez sur F9). Cette configuration prend avantage d'un écran plus grand.

Les options suivantes reliées au schémas de débit sont disponibles sous Paramètres>Préférences…

- Le nom et la taille de la police.
- Les couleurs et le tramage des pièces et des rebuts.
- L'impression de la description des pièces sur les schémas de débit.

La suite de ce chapitre est dédiée à montrer des exemples spécifiques de configuration des paramètres d'optimisation pour obtenir des résultats différents.

Situation 1: Le coût total est primordial

Il arrive parfois que le coût total des matériaux qui composent votre projet est tout ce qui compte vraiment. Peut-être utilisez-vous un bois très dispendieux ou encore vous opérez un atelier à la maison et vous essayer d'économiser le maximum d'argent sur votre projet.

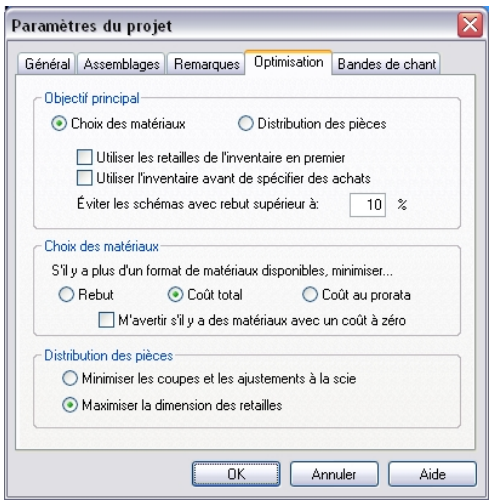
Dans ce cas, vous désirez sans doute disposer le maximum de pièces possible sur vos panneaux de contreplaqué et sur vos planches de bois blanchi. Les ajustements supplémentaires à la scie vous importent peu.

Vous désirez sûrement sélectionner la taille des morceaux en vous basant sur le coût des différentes dimensions. Par exemple, une demi feuille coûte moins chère qu'une feuille entière mais sera plus dispendieuse en comparant sa surface avec une feuille complète. Dépendamment de la perte par feuille. Il peut être préférable de choisir une demi feuille ou une feuille complète.

Les mêmes compromis existent avec le bois blanchi lorsqu'il y a plusieurs largeurs et longueurs à partir desquels on peut choisir.

L'objectif principal est de contraindre CutList Plus à trouver le coût le plus bas possible.

Cette capture d'écran ci-dessous illustre les paramètres recommandés pour gérer cette situation.



En choisissant "Choix des matériaux" comme Objectif principal et en sélectionnant le choix des matériaux à "Minimiser le coût", vous indiquez à CutList Plus que le coût est le facteur le plus important.

En imposant un pourcentage de rebut à 10%, vous donnez au logiciel un indice supplémentaire pour minimiser les pertes (dans ce cas précis, l'effet sera négligeable).

Finalement en optant pour la "Distribution des pièces" comme objectif principal, vous indiquez au logiciel de disposer les pièces le plus efficacement possible.

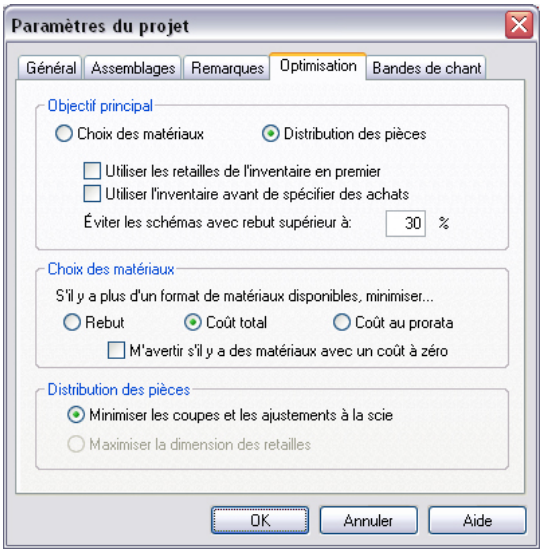
Situation 2: Le temps est de l'argent

Il y a habituellement d'autres considérations que seul le coût des matériaux. Si vous payez des employés pour opérer la scie, vous préfèrerez probablement générer des schémas de débit qui entraîneront un peu plus de perte mais qui seront beaucoup plus rapide à débiter.

Évidemment, même si vous coupez vos pièces dans votre atelier à la maison, il peut être préférable de réduire le nombre d'ajustements à la scie même si ça demande un peu plus de matériaux.

Dans ce cas, vous voulez que CutList Plus essaie d'aligner les pièces le mieux possible et qu'il se soucie moins du coût total.

Voici comment ajuster les préférences :



Ces paramètres indiquent à CutList Plus que votre objectif principal est de disposer les pièces de manière à réduire le nombre d'ajustements à la scie et les coupes. Autrement dit, vous désirez des pièces mieux alignées qui faciliteront le travail de débitage.

En ajustant le pourcentage de rebut à 30% pour la quantité de rebut dans les schémas de débit, vous donnez des paramètres au logiciel pour décider à quel moment le schéma de débit génère trop de rebut même si l'alignement des pièces est efficace. Évidemment, vous devrez expérimenter avec différentes valeurs pour voir lesquelles s'appliquent le mieux à votre projet.

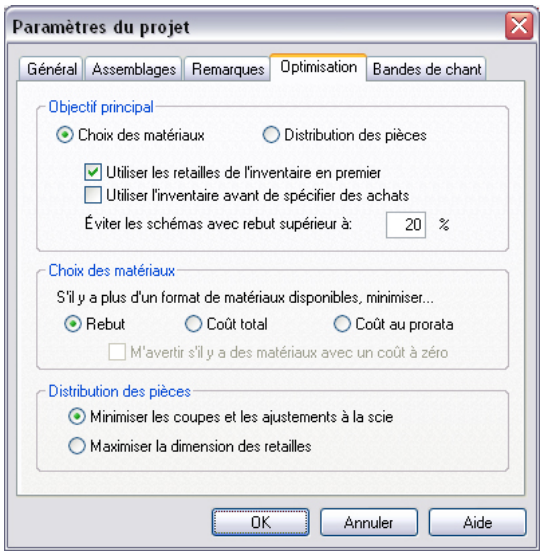
Situation 3: Utiliser les retailles

Il arrive parfois que vous ayez de nombreuses retailles en inventaire et que vous désiriez les utiliser pour votre nouveau projet. (Voir le chapitre 6 pour plus d'information sur la manière d'entrer les retailles dans votre base de données de matériaux.)

Vous n'aurez habituellement pas le prix de ces retailles alors vous ne pourrez choisir de réduire le coût. (Les retailles seront habituellement inscrites avec un coût à zéro et invaliderait ainsi l'optimisation basée sur le coût.)

Habituellement, vous désirez utiliser des retailles avant d'entamer une nouvelle feuille, tant et aussi longtemps que vous ne la gaspillez pas davantage.

Voici comment ajuster les paramètres :



La case "Utiliser les retailles de l'inventaire en premier" est cochée et indique au logiciel d'utiliser les retailles. Un pourcentage de perte de 20% est un bon choix. Il est très important ici de ne pas spécifier une petite valeur car il y aurait un conflit avec l'objectif principal d'utiliser les retailles même si le schéma de débit n'est pas idéal.

Étant donné que nous n'avons pas inscrit un coût pour chaque retaille, nous ne pouvons pas optimiser le coût. Donc l'option de minimiser les rebuts est une bonne alternative.

Situation 4: Utiliser mon inventaire

Considérer cette situation : Vous utilisez régulièrement des demi feuilles et des feuilles complètes de contreplaqué. Vous avez présentement en inventaire quelques feuilles complètes de contreplaqué mais aucune demi feuille. Vous travaillez sur un projet avec un schéma de débit qui exige environ une demi feuille.

Avec les paramètres normaux, CutList Plus vous indiquera d'acheter une nouvelle demi feuille puisque la perte est supérieure à 50% en utilisant une feuille complète de votre inventaire en main.

Toutefois, vous savez qu'utiliser une feuille complète est acceptable puisque vous pourrez utiliser la retaille dans un projet futur. Vous désirez donc contraindre CutList Plus à utiliser votre inventaire avant de spécifier un nouvel achat même s'il *semble* que la perte et le coût impliqués sont supérieurs.

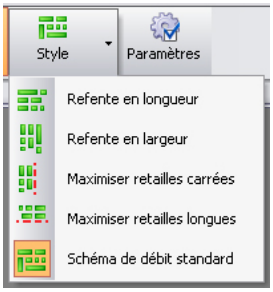
Note : Des situations similaires peuvent survenir avec le bois blanchi et être moins évidentes.

C'est à ce moment que l'option "Utiliser les retailles de l'inventaire en premier" est très utile. Assurez-vous d'augmenter le pourcentage de rebut lorsque vous utilisez cette option.

Situation 5: Préférences aux coupes en refente en premier

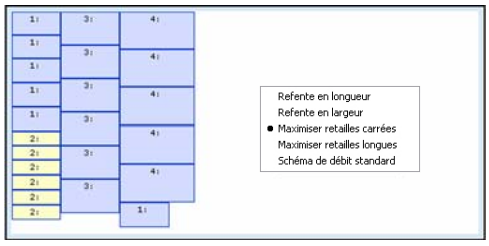
Il est possible de modifier la disposition d'un schéma de débit pour voir une autre alternative. Il s'agit toujours des mêmes pièces et des mêmes dimensions mais elles sont disposées différemment. Évidemment le coût et les rebuts demeureront les mêmes mais certains schémas de débit peuvent parfois mieux répondre à vos besoins.

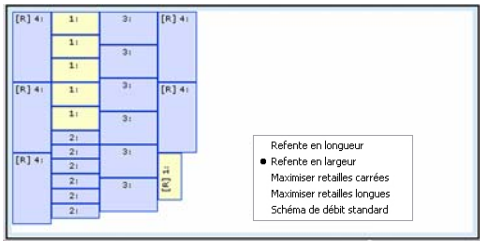
Certaines personnes préfère utiliser le banc de scie pour faire le maximum de coupes en refente sur la longueur en premier et termineront le travail avec des coupes en tronçonnage avec la scie à onglets coulissante.

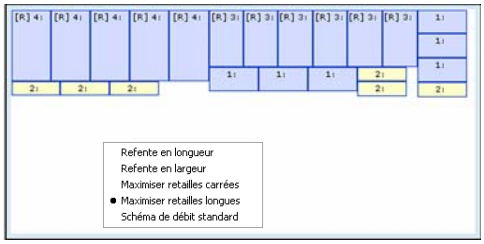


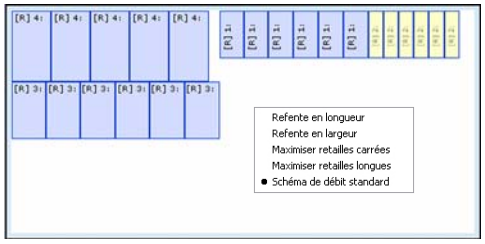
Lorsque c'est possible, CutList Plus vous offre l'opportunité de choisir, à partir de plusieurs choix de schémas de débit, celui qui convient le mieux à votre façon de travailler. Le style de schéma de débit est choisi séparément pour chacun des schémas de débit affichés. Cliquez sur le bouton des styles de schémas de débit au bas de la fenêtre pour la liste d'alternatives.

Voici quelques exemples d'un même schéma de débit optimisé selon les différents styles.







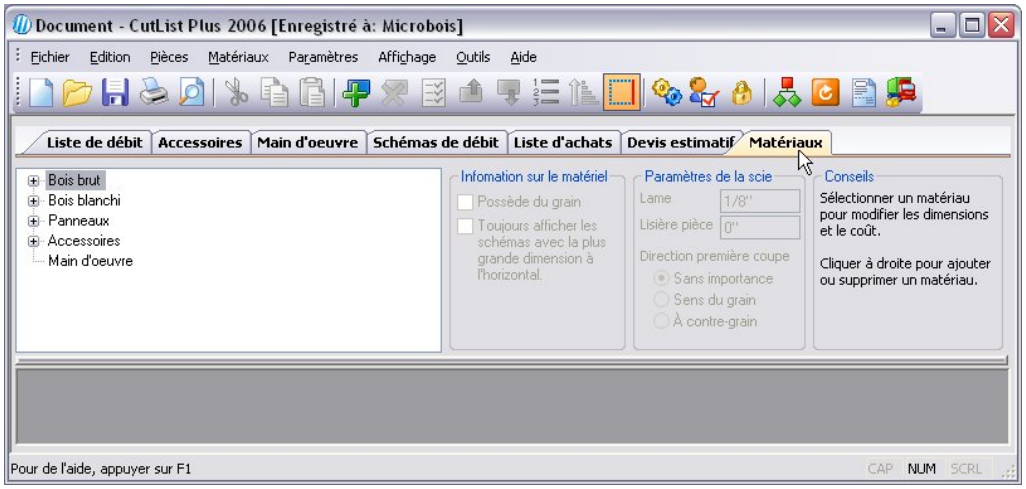


6

Tutoriel No.2 - Base de données des matériaux

Ce tutoriel est un amalgame de tâches courantes concernant la base de données des matériaux. Nous allons les expliquer en détail.

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Matériaux, vous verrez une fenêtre presque vierge. La fenêtre supérieure gauche montre les catégories d'articles gérées par CutList Plus : bois brut, bois blanchi, panneaux, accessoires et main d'oeuvre. La capture d'écran suivante montre ce que vous devriez voir.

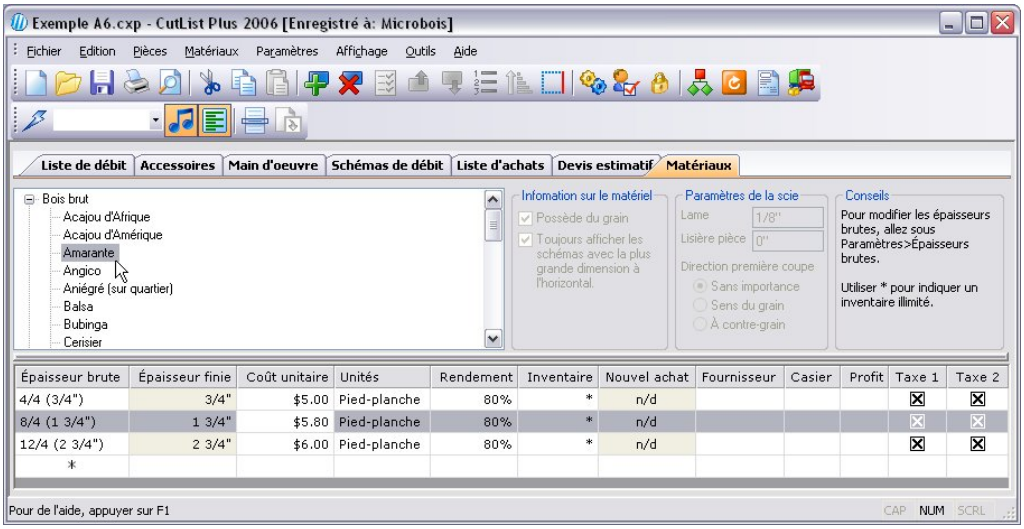


Votre base de données des matériaux est gérée séparément de vos fichiers de projets CutList Plus. Par exemple, si vous modifiez les prix dans la liste des matériaux, ces nouveaux prix s'appliqueront à **tous** vos fichiers de projet (à moins qu'ils aient été verrouillés). En d'autres mots, l'information sur les matériaux n'est pas stockée dans les fichiers de projet.

Tâche 1: Changer le coût d'un type de bois brut

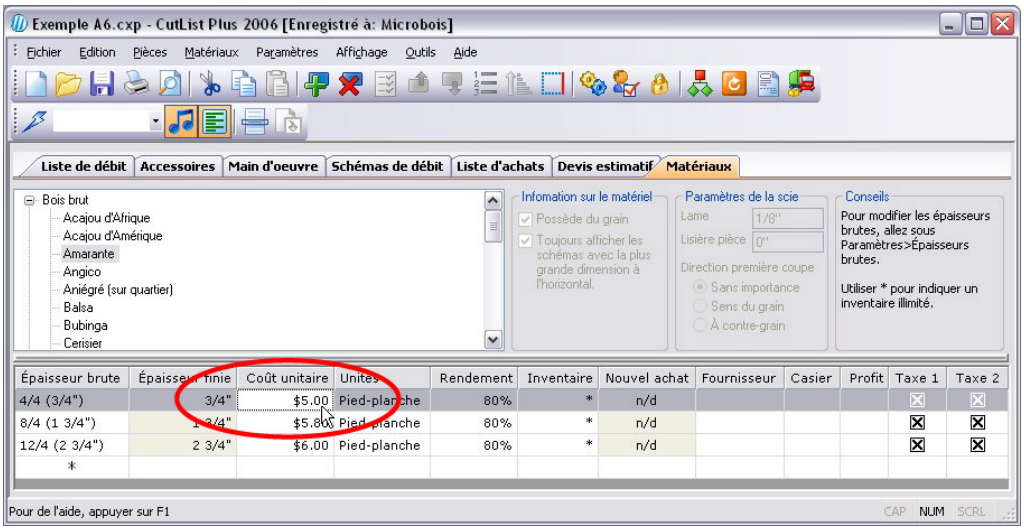
Une bonne façon de commencer est d'exécuter une tâche très simple. Dans cet exemple, nous allons changer le coût de l'amarante 4/4 (bois brut) à 5.40$ le pied-planche.

Tout d'abord, il faut localiser l'amarante dans la section du Bois brut. Pour y arriver, double-cliquez sur Bois brut (ou cliquez sur le "+" à la gauche de Bois brut). Ensuite, cliquez sur Amarante dans la liste des matériaux, tel qu'illustré ci-dessous.


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bubinga
Cerisier
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Pour modifier les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute | Épaisseur finie | Coût unitaire | Unités | Rendement | Inventaire | Nouvel achat | Fournisseur | Casier | Profit | Taxe 1 | Taxe 2
4/4 (3/4") | 3/4" | $5.00 | Pied-planche | 80% | * | n/d
8/4 (1 3/4") | 1 3/4" | $5.80 | Pied-planche | 80% | * | n/d
12/4 (2 3/4") | 2 3/4" | $6.00 | Pied-planche | 80% | * | n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

> Si votre liste de matériaux ne contient pas ces articles, ne vous inquiétez pas. Cela signifie seulement que votre base de données des matériaux est différente de celle-ci. Nous verrons plus loin dans ce chapitre comment ajouter des articles à la base de données.

Vous verrez dans la fenêtre inférieure, une liste de dimensions, coûts et niveau d'inventaire pour l'amarante 4/4. Cliquez sur le prix dans la colonne Coût unitaire pour le sélectionner. Entrez le nouveau prix (par exemple 5.40$).

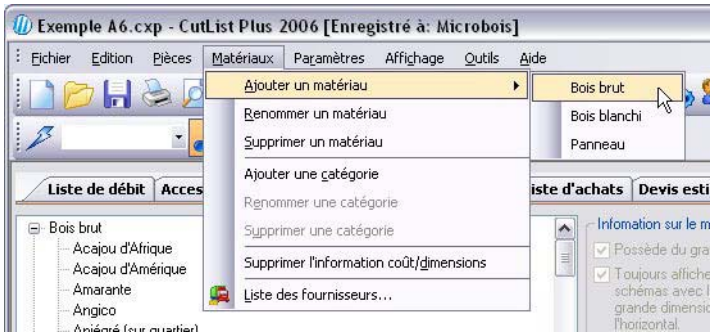

Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bubinga
Cerisier
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Pour modifier les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute | Épaisseur finie | Coût unitaire | Unités | Rendement | Inventaire | Nouvel achat | Fournisseur | Casier | Profit | Taxe 1 | Taxe 2
4/4 (3/4") | 3/4" | $5.00 | Pied-planche | 80% | * | n/d
8/4 (1 3/4") | 1 3/4" | $5.80 | Pied-planche | 80% | * | n/d
12/4 (2 3/4") | 2 3/4" | $6.00 | Pied-planche | 80% | * | n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Tâche 2: Ajouter un nouveau type de bois brut

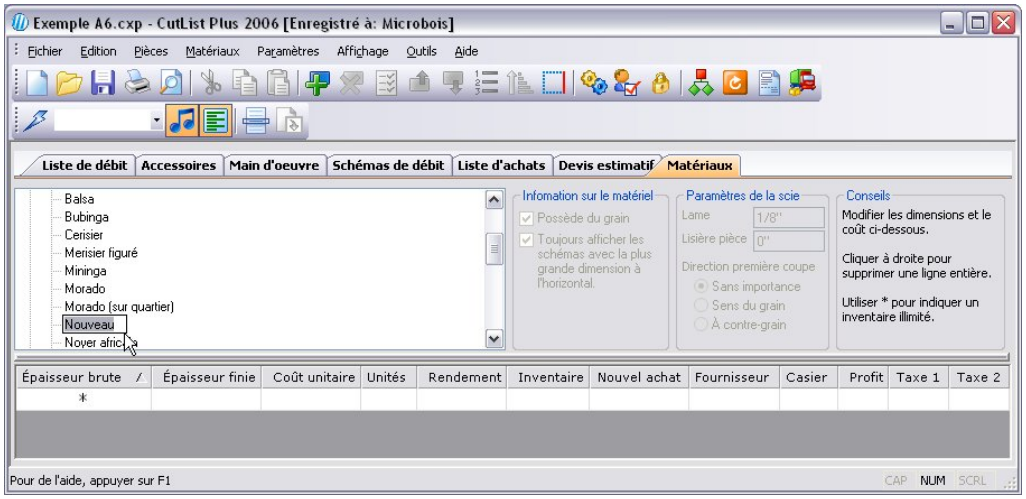
Que faire si la liste de bois brut n'inclut pas l'essence que vous voulez? Ajoutez-la vous-même à la liste et voici comment :

Par exemple, nous ajouterons une essence de bois brut, soit du Bloodwood. Nous allons également entrer le coût pour des planches de 5/4 (70$ le pied cube), un rendement optimiste de 85% et ajuster l'inventaire actuel à 5 pieds cubes…

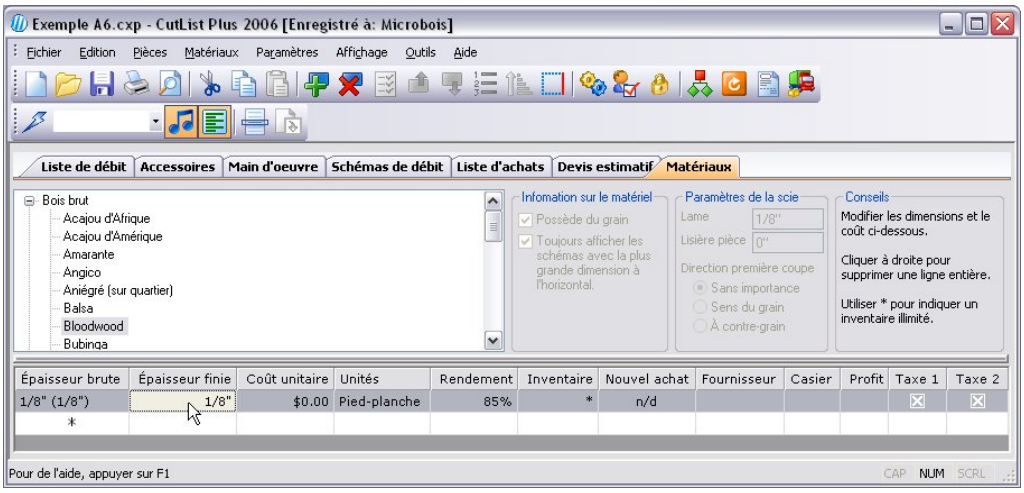
Choisissez sous la barre de menu Matériaux>Ajouter un matériaux>Bois brut, tel que montré ci-dessous.



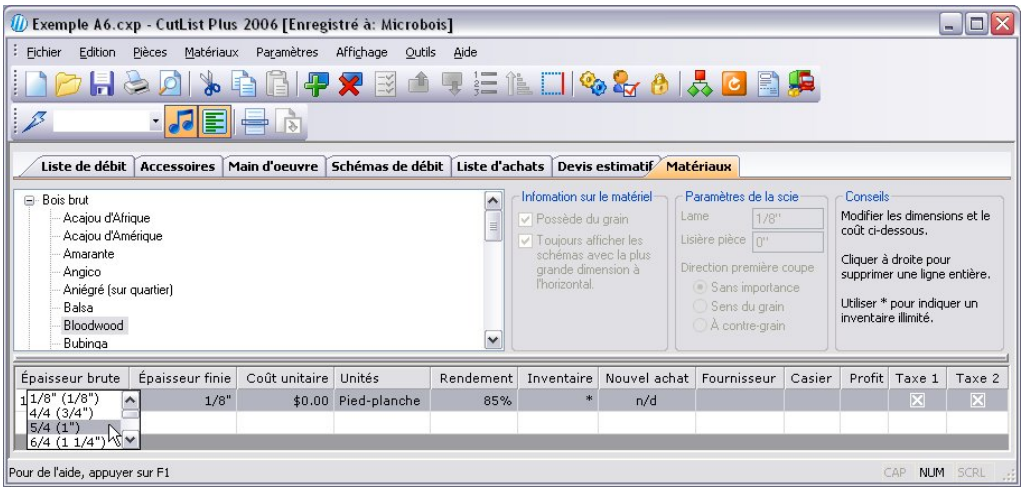
Cette commande créera un nouveau type de bois brut appelé «Nouveau». Le nom sera déjà sélectionné et vous pourrez le renommer.



Tapez Bloodwood comme nouveau nom de bois brut et cliquez sur la rangée vierge au bas de la fenêtre pour entrer la nouvelle dimension et le coût.


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bloodwood
Bubinga
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute Épaisseur finie Coût unitaire Unités Rendement Inventaire Nouvel achat Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
1/8" (1/8") 1/8" $0.00 Pied-planche 85% * n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

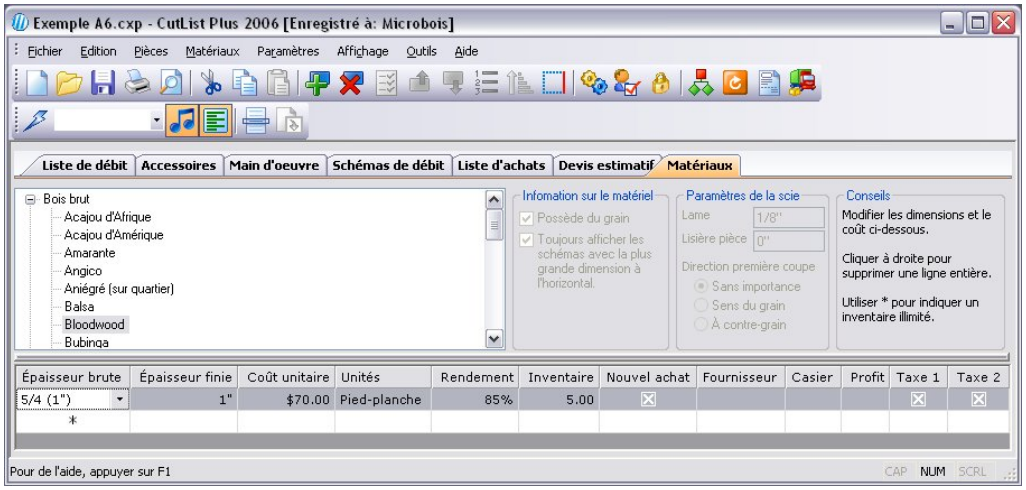
Comme notre exemple exige une dimension brute de 5/4, nous devons choisir l'épaisseur brute appropriée de la liste déroulante. Prenez en note que l'épaisseur finie est indiquée entre parenthèses après l'épaisseur brute.


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bloodwood
Bubinga
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute Épaisseur finie Coût unitaire Unités Rendement Inventaire Nouvel achat Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
1/8" (1/8")
4/4 (3/4")
5/4 (1")
6/4 (1 1/4")
1/8" $0.00 Pied-planche 85% * n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Après avoir sélectionné 5/4 comme épaisseur brute de la liste, appuyer sur la touche Tab pour vous rendre à la colonne du Coût unitaire. CutList Plus remplit la colonne Épaisseur finie selon vos préférences pour les épaisseurs brutes. (Consultez la section de référence de ce manuel pour connaître la manière de changer ces préférences.)

Nous allons entrer une valeur de 70$ par pied/cube pour le Coût unitaire de notre exemple. Ensuite, appuyez sur la touche Tab pour vous déplacer à la cellule Unités et choisissez Pied/cube de la liste déroulante. Finalement, entrez 85 pour le facteur de Rendement et 5 pieds-planche pour l'Inventaire. Ne mettez pas de crochet dans la case Nouvel Achat.

Vous devriez avoir quelque chose qui ressemble à ceci :


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bloodwood
Bubinga
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute | Épaisseur finie | Coût unitaire | Unités | Rendement | Inventaire | Nouvel achat | Fournisseur | Casier | Profit | Taxe 1 | Taxe 2
5/4 (1") | 1" | $70.00 | Pied-planche | 85% | 5.00
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Astuce : Lorsque vous spécifiez des quantités dans l'inventaire de bois brut, utilisez toujours la même unité selon laquelle le prix est déterminé. N'inscrivez **pas** le nombre de planche que vous avez en votre possession parce que CutList Plus n'en connaît pas les dimensions exactes.

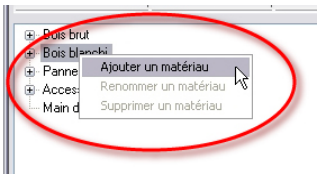
Lorsque CutList Plus calcule la quantité de matériaux dont vous aurez besoin pour votre projet, il peut tenir compte de votre inventaire et également de la quantité de matériaux supplémentaires que vous aurez besoin d'acheter. Vous aurez parfois des matériaux en inventaire dont il est impossible d'en acheter davantage. Si c'est le cas, ne mettez pas de crochet dans la case Nouvel Achat. En laissant cette case sans crochet, vous indiquez au logiciel qu'il ne peut utiliser plus de matériaux qu'il est spécifié dans l'inventaire.

Si vous ne désirez pas utiliser la fonctionnalité de l'inventaire, laisser la valeur à un astérisque "*". CutList Plus assumera donc que vous achèterez la quantité nécessaire dont vous aurez besoin pour votre projet.

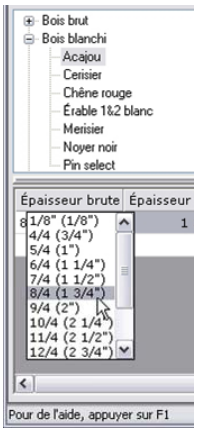
Tâche 3: Ajouter un type de bois blanchi

Nous allons ajouter dans cet exemple un nouveau type de bois blanchi; de l'acajou et inscrire un coût pour une planche de 1 3/4" x 5 1/2" (8/4 x 6"). Supposons que notre détaillant de bois ABC Inc. nous facture 6.73$ le pied-planche pour ce matériau. Supposons également que nous avons 3 planches de 60" de longueur en inventaire et elles sont dans le casier 5G.

Commençons en sélectionnant Bois blanchi dans la liste supérieure gauche. Ensuite cliquez à droite pour afficher le menu raccourci. Choisissez Ajouter un matériau du menu raccourci. (Notez que nous aurions pu également utiliser le menu principal comme à la tâche No.2)



Changez le nom Nouveau du matériau pour Acajou et cliquez ensuite dans la rangée vierge en dessous pour entrer l'information coût/dimensions. Cet exemple nous impose une planche avec une épaisseur finie de 1 3/4", donc sélectionnez l'épaisseur imposée à partir de la liste déroulante sous la colonne Épaisseur brute:

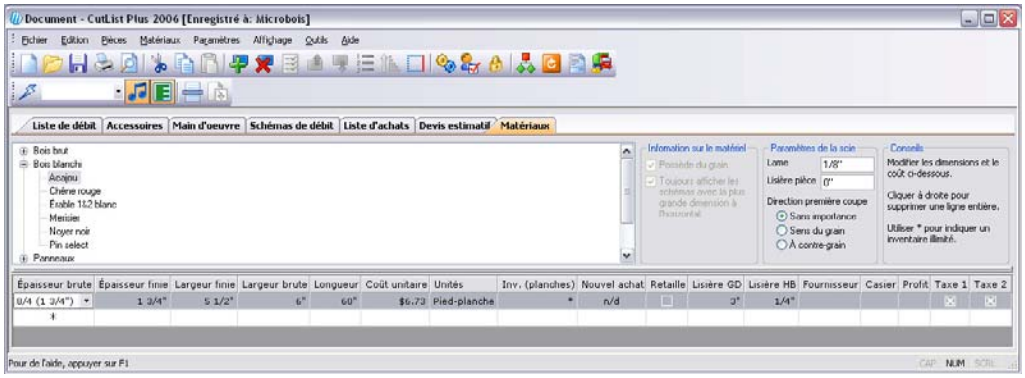


Lorsque vous vous déplacez vers la colonne Largeur finie, remarquez que la colonne Épaisseur finie est automatiquement complétée pour vous. Consultez le chapitre 10 pour plus d'informations à ce sujet.

Entrez 5 1/2" pour la largeur finie, appuyez ensuite sur la touche Tab pour passer à la colonne Longueur. Remarquez encore une fois que la largeur brute s'est inscrite automatiquement. Vous pouvez modifier cette valeur si elle est incorrecte et ajuster l'incrément par défaut entre la largeur brute et finie. Consultez le chapitre 10 et 11 à cet effet.

Ensuite, entrez 60" pour la longueur et 6.73$ pour le coût. De la liste déroulante Unités, choisissez Pied-planche et entrez 3 pour la quantité en inventaire (planches). Supposons qu'il est possible d'acheter de nouveaux morceaux de cette dimension, mettez un crochet dans la case Nouvel Achat.

Les retailles sont habituellement des petites pièces restantes de projets antérieurs. Cette planche n'est pas une retaille avec ses dimensions de 6" x 60" donc ne mettez pas de crochet dans la case Retaille. (Note: Nous avons choisi d'abréger les entêtes des colonnes dans cette capture d'écran au moyen de la commande : Affichage>Entêtes de colonnes abrégées).



Astuce : Lorsque vous spécifiez les quantités en inventaire pour du bois blanchi ou les panneaux, comptez toujours le nombre de planche et panneaux de chaque dimension. N'inscrivez **pas** de quantité en pied-planche.

Vous pouvez voir dans la capture d'écran ci-dessus que nous avons choisi ABC Inc. de la liste des fournisseurs. Pour créer votre propre liste de fournisseurs, utilisez la commande Matériaux>Fournisseurs. Nous avons également indiqué 5G pour l'identification du casier. Vous pouvez utiliser cette colonne pour toute autre information que vous jugerez utile.

Vous pouvez également voir que nous avons spécifié des valeurs pour les lisières du matériau. Nous avons indiqué à CutList Plus d'allouer 3" ("lisière GD" pour gauche-droit) à chaque côté et 1/4" ("lisière HB" pour haut-bas) sur chaque bout destiné à être retranché pour tenir compte de chants endommagés.

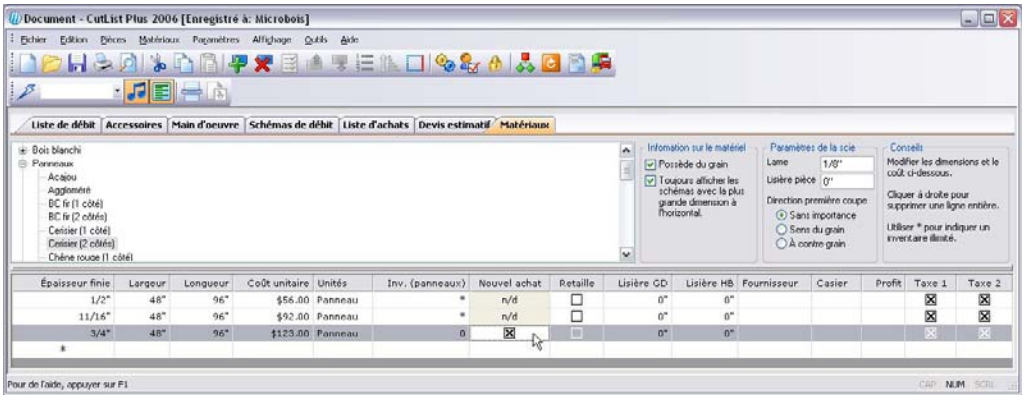
Finalement, nous avons spécifié un profit de 20% pour cette planche et elle sera taxable lorsque nous calculerons le prix à facturer à votre client. Vous verrez plus en détails le devis estimatif et les taxes au chapitre 8 et 9.

Tâche 4 : Ajouter une dimension de panneau

Voyons maintenant comment créer une nouvelle dimension de contreplaqué. Nous allons ajouter une feuille de contreplaqué de cerisier de 4'-0" x 8'-0" de 1/2" d'épaisseur et coûtant 56$ à la base de données des matériaux. Supposons également que nous soyons en rupture de stock de ce matériau.

Cette procédure devrait maintenant vous sembler familière. Commencez en sélectionnant le contreplaqué de cerisier dans la liste des panneaux. Cliquez sur une rangée vierge au bas de

la fenêtre et entrez 1/2" comme Épaisseur finie. Inscrivez ensuite 4’ pour la Largeur, 8’ pour la Longueur et 56$ pour le Coût unitaire.

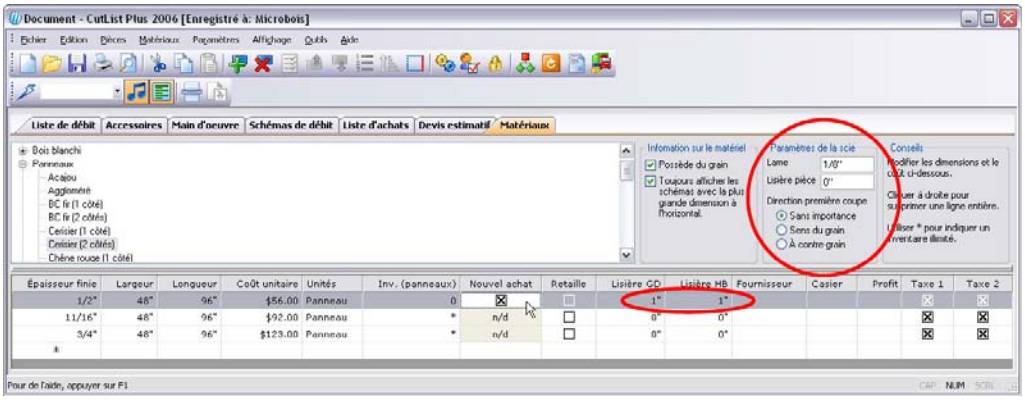

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois blanchi
Panneaux
Acajou
Aggloméré
BC fir (1 côté)
BC fir (2 côtés)
Cerisier (1 côté)
Cerisier (2 côtés)
Chêne rouge (1 côté)
Information sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur finie Largeur Longueur Coût unitaire Unités Inv. (panneaux) Nouvel achat Retaille Lisière GD Lisière HB Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
1/2" 48" 96" $56.00 Panneau * n/d 0" 0"
11/16" 48" 96" $92.00 Panneau * n/d 0" 0"
3/4" 48" 96" $123.00 Panneau 0 0" 0"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Pour indiquer que nous sommes présentement en rupture d’inventaire mais qu’il est possible de commander ce matériau auprès de notre détaillant de bois, nous allons entrer 0 dans la colonne Inv. (panneaux) et mettre un crochet dans la case Nouvel Achat.

Tâche 5 : Spécifier une lisière et la direction de la première coupe

Continuons avec notre exemple de contreplaqué de cerisier et examinons comment spécifier une lisière de 1/2" au périmètre de nos pièces et de 1" au périmètre du panneau. Supposons également que nous désirons toujours commencer avec une coupe en travers. (Ces termes sont expliqués plus en détails dans la section de référence de ce manuel. *Lisière de la pièce*, signifie que les pièces se verront surdimensionnées sur les quatre côtés par la valeur spécifiée tandis que la *lisière du matériau* est plutôt la surface au périmètre d’un panneau que vous désirez exclure.)

Assurez-vous que le contreplaqué de cerisier est sélectionné dans la liste des Panneaux dans le coin supérieur gauche. Ensuite, tapez 1/2" dans la case Lisière et cliquez ensuite sur À contre grain pour choisir la Direction de la première coupe. (La coupe en refente équivaut à couper le bois à contre grain.)


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois blanchi
Panneaux
Acajou
Aggloméré
BC fir (1 côté)
BC fir (2 côtés)
Cerisier (1 côté)
Cerisier (2 côtés)
Chêne rouge (1 côté)
Information sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur finie Largeur Longueur Coût unitaire Unités Inv. (panneaux) Nouvel achat Retaille Lisière GD Lisière HB Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
1/2" 48" 96" $56.00 Panneau 0 1" 1"
11/16" 48" 96" $92.00 Panneau * n/d 0" 0"
3/4" 48" 96" $123.00 Panneau * n/d 0" 0"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

En tapant 1" à la Lisière GD (Gauche/Droite) et à la Lisière HB (Haut/Bas) pour le panneau de contreplaqué de 1/2", nous nous assurons qu'une marge de 1" sera réservée au périmètre du panneau de contreplaqué de cerisier.

Avec ces paramètres, CutList Plus créera des schémas de débit pour le contreplaqué d'e cerisier en incluant une lisière de 1/2" au périmètre de toutes les pièces spécifiées pour ce matériau. Tous les schémas de débit générés avec ce matériau offriront toujours une première coupe à contre grain.

La section "**matériel info**" s'applique seulement aux panneaux. La sélection "grain présent" doit être coché seulement si le matériau présente une orientation quelconque, comme le grain du bois. Pour un matériau de type MDF, sans grain présent, ne pas cocher cette case.

Normalement, vous voudriez garder la case "Toujours tracer les schémas avec la plus grande dimension horizontale" coché, puisque cette option utilise au mieux l'espace disponible sur votre écran. Si vous ne cochez pas cette case, c'est toujours la longueur qui sera utilisée horizontalement.

Tâche No. 6 : Ajuster l'inventaire

Vous pouvez ajuster l'inventaire manuellement selon votre projet ou vous pouvez laisser CutList Plus s'en charger à votre place.

Pour le faire manuellement, sélectionnez simplement la quantité que vous désirez modifier et entrer la nouvelle valeur.

Pour que les ajustements basés sur le projet actif soient fait automatiquement, choisissez sous Outils>Ajuster l'inventaire… Vous aurez alors le choix d'augmenter ou de diminuer l'inventaire.

Avant que les ajustements soient apportés, le projet sera verrouillé (si ce n'est déjà fait). CutList Plus doit en effet verrouiller le projet afin de s'assurer de ne pas optimiser à nouveau les schémas de débit.

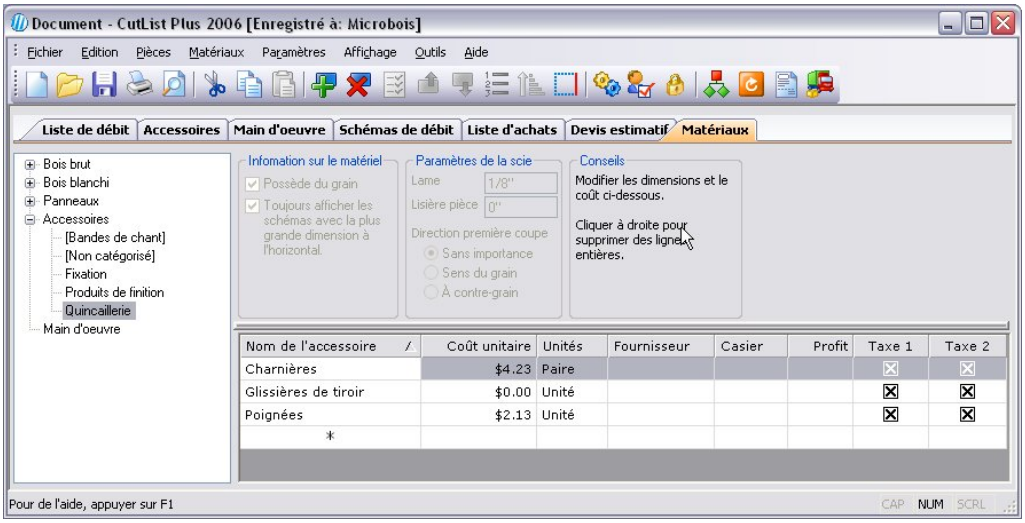
Normalement, vous devriez choisir « Réduire » pour diminuer votre inventaire selon les pièces de votre projet actif. La fonction « Augmenter » est utile pour réparer une erreur comme le ferait la commande Annuler ou tout simplement pour intégrer dans votre inventaire actuel les achats de matériaux que vous ferez pour votre projet.

La commande d'ajustement de l'inventaire est expliquée plus en détails au chapitre 11.

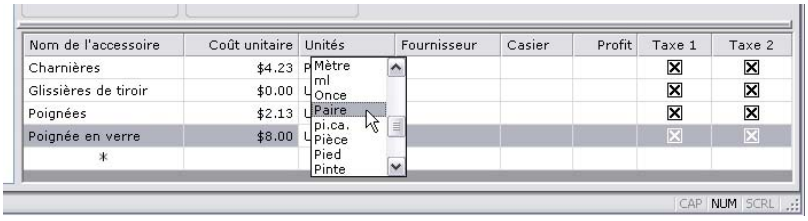
Tâche No.7 : Ajouter un nouveau type de quincaillerie à la base de données des matériaux

Pour cet exemple, assumons que nous désirons ajouter un type de poignée en verre à la base de données et que cette dernière coûte 8$ la paire. Pour faire changement, passons en mode plein écran pour cet exemple. Choisissez la commande Affichage>Mode plein écran (ou appuyez sur F9).

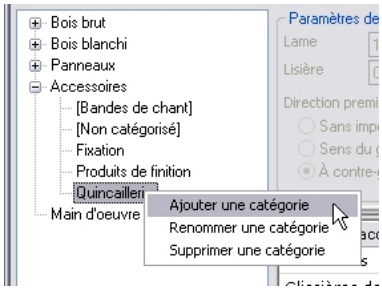
Sélectionnez la catégorie appropriée dans l'arborescence de la fenêtre supérieure gauche pour modifier la liste des accessoires de la base de données des matériaux. Dans cet exemple, choisissons la catégorie Quincaillerie.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Panneaux
Accessoires
[Bandes de chant]
[Non catégorisé]
Fixation
Produits de finition
Quincaillerie
Main d'oeuvre
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer des lignes entières.
Nom de l'accessoire / Coût unitaire Unités Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
Charnières $4.23 Paire
Glissières de tiroir $0.00 Unité
Poignées $2.13 Unité
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Comme pour les autres sections, cliquez sur une rangée vierge pour créer un nouvel accessoire. Nommez-le poignée en verre, entrez 8$ pour le coût et choisissez Paire comme unité de mesure à partir de la liste déroulante.



Vous pouvez ajouter une nouvelle catégorie d'accessoire ou modifier celles qui sont existantes en cliquant à droite sur le nom de la catégorie.



7

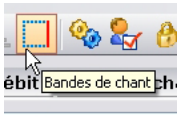
Bandes de chant

Ce chapitre explique la fonction de calcul de bande de chant qui est disponible dans l'Édition Silver et Gold de CutList Plus.

Aperçu

Les bandes de chant sont souvent utilisées pour cacher les chants des panneaux de contreplaqué lorsqu'ils sont visibles dans une pièce finie. Les bandes peuvent se présenter sous une forme mince n'affectant pas les dimensions de la pièce ou sous la forme d'une baguette d'une épaisseur précise modifiant ou altérant ainsi les dimensions finies de la pièce.

CutList Plus vous permet de spécifier les chants d'une pièce requérant une bande de chant et son type. Le logiciel ajustera automatiquement les dimensions brutes de la pièce afin que les dimensions finies soient respectées une fois les bandes de chants installées. Le logiciel calculera la quantité de bandes requises, son coût et inclura ce montant dans le sommaire des coûts de la liste d'achats (sous la section Accessoires).



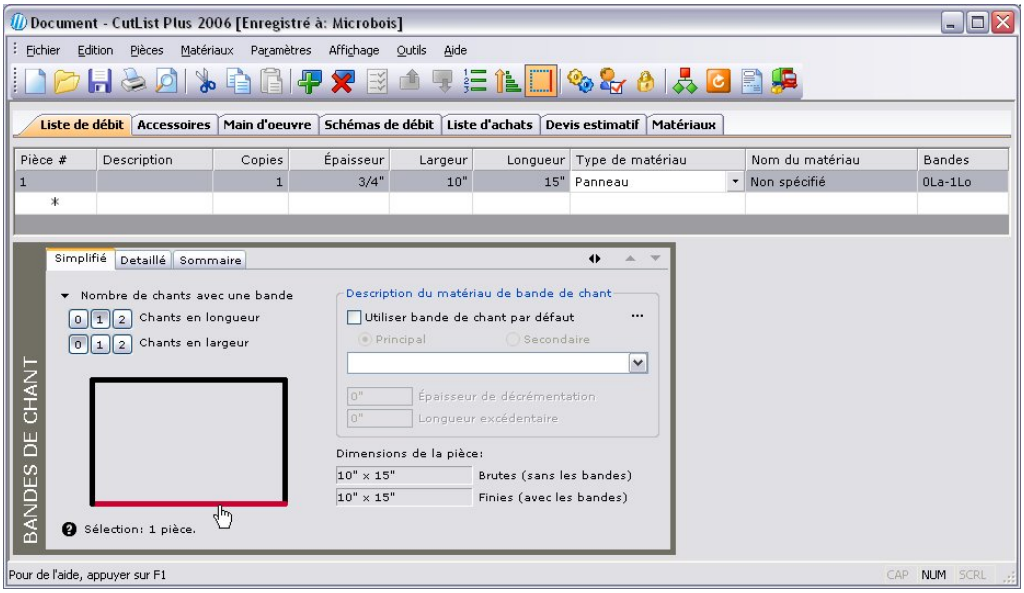
Pour activer la fonctionnalité de bandes de chant, allez sous Affichage>Bandes de chants du menu principal ou cliquez sur l'icône Bandes de chant dans la barre d'outils. Le panneau Bandes de chant s'affichera alors dans la partie inférieure de la Liste de débit. Les bandes de chants sont applicables uniquement aux pièces faites à partir de panneaux.

Le panneau Bandes de chant comporte trois onglets. L'onglet *Simplifié* est le plus fréquemment utilisé alors que l'onglet *Détaillé* vous permet de spécifier un matériau de bande différent pour chaque chant de la pièce. L'onglet Sommaire affiche un rapport sur les bandes de chant requises pour la pièce sélectionnée. Chaque onglet est expliqué plus en détails ci-dessous.

Onglet Simplifié

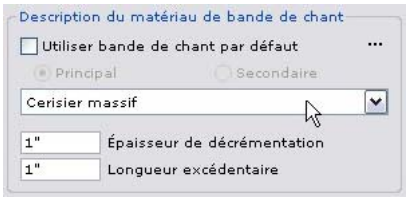
L'onglet Simplifié dans le panneau de Bandes de chant vous procure une façon rapide de sélectionner les chants d'une pièce (ou d'un groupe de pièces) requérant une bande et de lui assigner le matériau choisi. Pour indiquer qu'un chant requiert une bande, vous pouvez cliquer sur le chant en question directement dans le diagramme ou cliquer l'un des boutons situés au dessus du diagramme.

Commençons par l'illustration suivante, cliquez sur le bouton "1" à la gauche des chants en longueur ou cliquez directement sur le chant dans le diagramme. Le résultat sera similaire à la capture d'écran suivante.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 1 3/4" 10" 15" Panneau Non spécifié 0La-1Lo
BANDES DE CHANT
Simplifié Detaillé Sommaire
Nombre de chants avec une bande
Chants en longueur
Chants en largeur
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Épaisseur de décrémentation
Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
10" x 15" Brutes (sans les bandes)
10" x 15" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Note: L'affichage du panneau peut-être différent de celui-ci selon le style d'affichage que vous avez choisi.

La partie avant de la pièce est maintenant affichée en rouge indiquant qu'une bande de chant est spécifiée. Vous pouvez également choisir le matériau "principal" ou "secondaire" par défaut du projet ou encore en choisir un de la liste déroulante. Dans l'exemple ci-dessous, le cerisier massif a été choisi à partir de la liste déroulante.

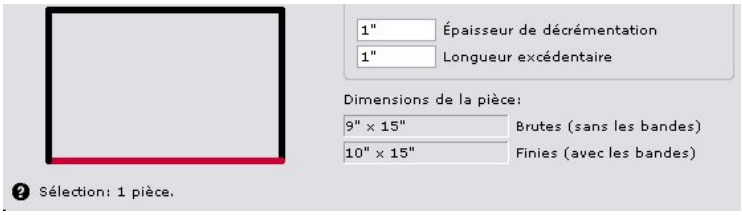

Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Cerisier massif
1" Épaisseur de décrémentation
1" Longueur excédentaire

L'Épaisseur de décrémentation correspond à l'épaisseur du matériau de la bande de chant dont CutList Plus doit tenir en compte pour établir les dimensions brutes d'une pièce. Nous utilisons une bande d'un pouce d'épaisseur (1") dans l'exemple ci-dessous. Nous devons donc réduire la dimension de la pièce d'autant.

La Longueur excédentaire correspond à la distance sur laquelle la bande de chant excède à chaque extrémité de la pièce lorsqu'elle est appliquée. La machinerie spécialisée et conçue pour appliquer des bandes de chant laisse habituellement une longueur excédentaire allant d'un à trois pouces.

Tout comme les autres matériaux, vous modifiez le matériau des bandes, les dimensions et les prix sous l'onglet Matériaux. Vous pouvez modifier l'épaisseur de décrémentation et la longueur excédentaire directement dans le panneau de Bandes de chant et ces changements s'afficheront dans la base de données des matériaux.

Vous trouverez une section sous la description du matériau de bande de chant qui affiche les dimensions brutes et finies de la pièce. L'illustration ci-dessous montre comment l'épaisseur de décrémentation de 1" est utilisée pour ajuster les dimensions brutes.



Les petites dimensions serviront aux schémas de débit. Si vous ne désirez pas cet ajustement, spécifiez une épaisseur de décrémentation de 0.

Onglet Détaillé

Si vous devez spécifier des matériaux différents pour chacun des chants d'une pièce, utilisez l'onglet Détaillé dans le panneau de Bandes de chant. Cliquez ensuite sur le bouton << vis-à-vis du chant désiré et choisissez le matériau de la bande à partir de la liste déroulante à la droite. La capture d'écran suivante en montre un exemple.

Dans ce cas, une bande de chant en cerisier massif sera utilisée à l'avant de la pièce et un autre en placage d'érable à la droite.

Onglet Sommaire

Le dernier onglet du panneau de Bandes de chant affiche un sommaire des bandes de chant requises pour la ou les pièces sélectionnées. Le rapport affiche une ligne par pièce et matériau de bande de chant ainsi que le côté devant recevoir la bande tout en affichant la

longueur requise. Comme il est possible d'avoir des matériaux de bandes de chant différents pour une pièce, il y aura plus d'une rangée pour une pièce comme dans l'exemple ci-dessous.

Comme tout quadrillage de chiffrier, cliquez sur l'entête d'une colonne pour faire un tri.

Style d'affichage des bandes de chant

CutList Plus vous permet de choisir le style d'affichage des bandes de chant. En voici un aperçu dans le tableau ci-dessous:

Style d'affichage	Exemple
Largeur – Longueur	1La-2Lo
Avant-Arrière-Gauche-Droite	1Av-1Ar-0G-1D
Format abrégé Av-Ar-G-D	1-1-0-1
Av-Ar-G-D Principal/Secondaire	P-S-0-1

Le premier style affiche le nombre de chants en largeur et en longueur qui recevront une bande. Les trois autres styles spécifient chaque chant individuellement. Un "0" indique aucune bande de chant. La dernière option affiche un "P" et un "S" pour indiquer le matériau des bandes de chant principal et secondaire du projet. Vous pouvez changer de style d'affichage à tout moment à partir de la commande du menu principal : Paramètres>Projet... ou encore en cliquant sur le menu approprié directement du panneau de bandes de chant tel que montré ici dans la capture d'écran.

Si vous choisissez l'un des trois styles d'affichage qui indique chaque chant individuellement, l'onglet *Simplifié* changera également pour vous donner le niveau de contrôle correspondant tel que montré ci-dessous.

Les bandes de chant seront affichées dans la liste de débit selon le style d'affichage choisi.

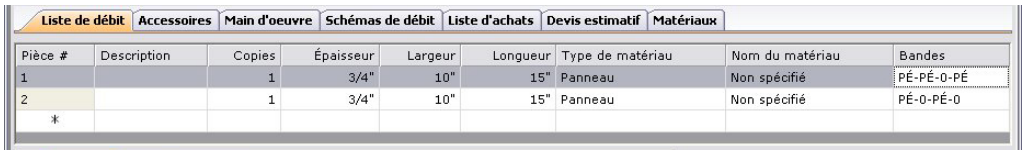
Par exemple, dans la capture d'écran ci-dessous, le style choisi affiche le matériau principal et le secondaire. La pièce No.1 a des bandes sur trois côtés : la bande avant est du matériau principal, l'arrière utilise le matériau secondaire, le côté gauche utilise un autre matériau (ni principal ou secondaire) et le côté droit n'a pas de bande.

Pièce #	Description	Copies	Épaisseur	Largeur	Longueur	Type de matériau	Nom du matériau	Bandes
1		1	3/4"	10"	15"	Panneau	Non spécifié	P-S-0-P
2		1	3/4"	10"	15"	Panneau	Non spécifié	P-0-P-0
*								

Pour modifier le style d'affichage des bandes de chant, utilisez le menu dans le panneau des bandes de chant ou allez à l'onglet Bandes de chant dans les paramètres du projet sous le menu : Paramètres>Projet….

Afficher les codes des bandes

Si vous choisissez un style d'affichage des bandes de chant autre que celui La-Lo, vous pourrez afficher des codes de bandes à la place de "0", "1", "P" et "S". Il s'agit d'une commande très utile puisque vous pouvez spécifier précisément quelle bande ira sur chaque chant. Vous pouvez changer les codes de bandes sous l'onglet Matériaux. Dans l'exemple ci-dessous, nous utilisons les codes PC (placage de cerisier) et PÉ (placage d'érable).



Pièce #	Description	Copies	Épaisseur	Largeur	Longueur	Type de matériau	Nom du matériau	Bandes
1		1	3/4"	10"	15"	Panneau	Non spécifié	PÉ-PÉ-0-PÉ
2		1	3/4"	10"	15"	Panneau	Non spécifié	PÉ-0-PÉ-0
*								

Spécification des bandes de chant dans la liste de débit

À titre de raccourci, vous pouvez taper directement l'information dans la colonne Bandes dans la liste de débit plutôt que d'utiliser le panneau de bandes de chant. Évidemment, vous n'aurez pas autant de contrôle en utilisant cette méthode mais vous la trouverez peut-être plus rapide dans certaines situations.

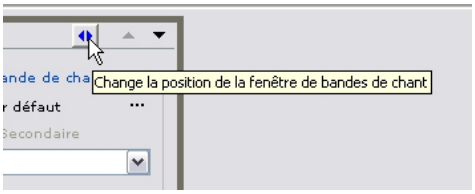
Vous pouvez taper l'information de la même manière que les quatre styles d'affichage (incluant également les codes de bandes). Assurez-vous cependant d'utiliser un trait d'union entre les codes de chaque chant.

Voici quelques exemples de ce que vous pouvez taper et la manière que le logiciel l'interprétera. Pour ces exemples, le style d'affichage Principal/Secondaire est utilisé puisque c'est le plus détaillé.

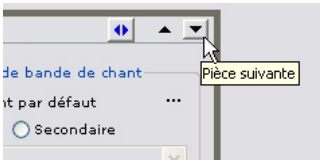
Vous tapez ceci	CutList Plus affiche ceci
PC-0-0-0	PC-0-0-0
1010	P-0-P-0
1La	0-0-P-0
1Lo-2La	P-0-P-P
PS00	P-S-O-O
0	None

Autres boutons

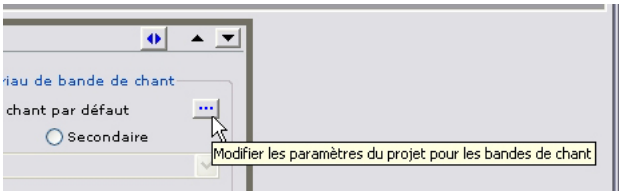
Il existe d'autres boutons dans le panneau de bandes de chant. Ils sont décrits dans cette section.



Le bouton de position du panneau permet d'alterner le côté de l'écran où il apparaît.



Les flèches vers le haut ou le bas permettent de changer de rangée dans la liste de débit.



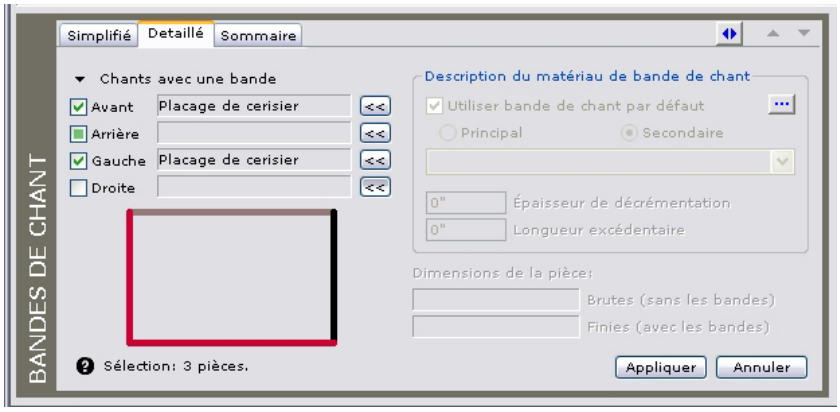
Ce bouton vous procure un accès rapide à l'onglet de configuration des bandes de chant (dans les paramètres du projet). Pour plus de détails sur les paramètres du projet, consultez le chapitre 11.

Modifier plusieurs pièces

Le panneau de bandes de chant agit comme un outil spécial d'édition groupé et vous permet de sélectionner plusieurs pièces et leur appliquer les mêmes bandes de chant à tous.

L'affichage est différent lorsque plus d'une pièce est sélectionnée puisque certaines peuvent ne pas accepter de bandes de chant (certaines pièces peuvent ne pas être des panneaux) et

elles peuvent ne pas avoir des bandes sur les mêmes côtés. Les différences sont affichées ci-dessous.

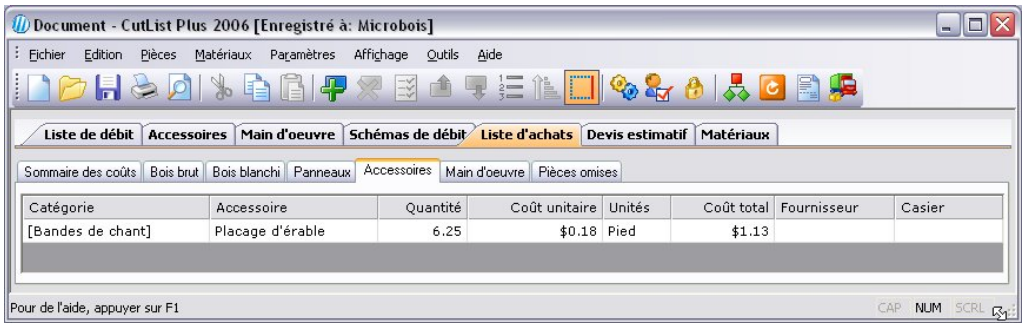


Vous remarquerez que le chant à l'arrière est de couleur différente, ceci indique que certaines des pièces sélectionnées recevront une bande de chant à l'arrière et d'autres non. Si vous cliquez une fois sur l'un de ces chants, la couleur changera au rouge et toutes les pièces sélectionnées auront une bande de chant à l'arrière.

Le bouton Annuler dans le coin inférieur droit du panneau vous permet d'annuler une série de modifications. Vous pouvez aussi cliquer sur Appliquer pour actualiser toutes les modifications apportées aux pièces. Vous n'avez pas à cliquer sur le bouton Appliquer lorsque vous changer votre sélection de pièces dans la liste de débit car les modifications sont effectuées automatiquement.

Visualiser les calculs de bandes de chant

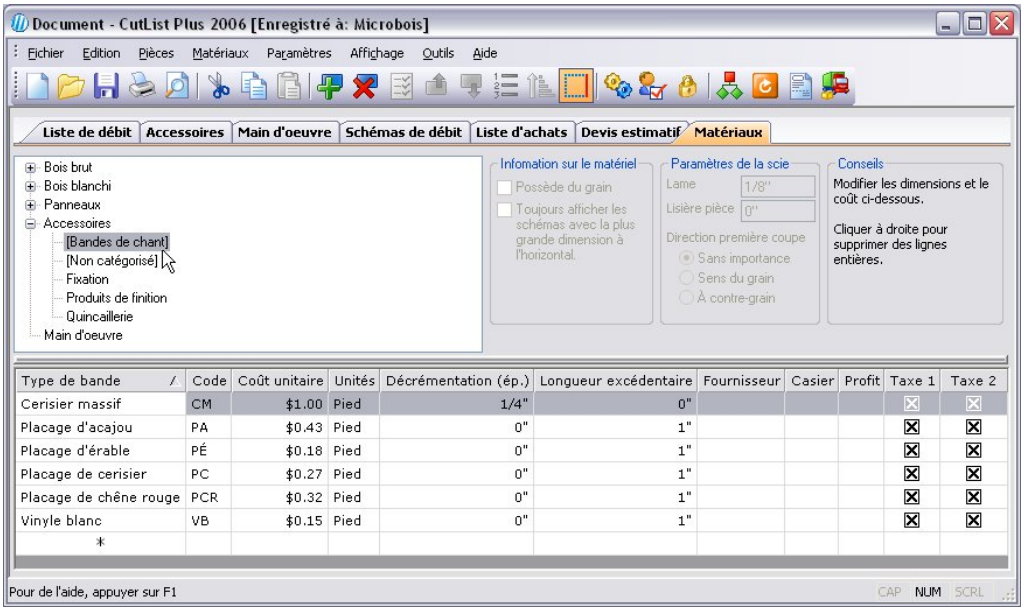
CutList Plus calcule la longueur totale de bandes de chant requises de chaque type et ajoute les résultats à la Liste d'achats des accessoires. Voici un exemple :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Catégorie Accessoire Quantité Coût unitaire Unités Coût total Fournisseur Casier
[Bandes de chant] Placage d'érable 6.25 $0.18 Pied $1.13
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

On voit dans la capture d'écran de la page précédente, 6.25 pieds linéaires de bandes de chant en placage d'érable.

Modifier la liste des types de bandes

Comme tout autre accessoire, vous spécifiez les unités et le prix sous l'onglet Matériaux :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Panneaux
Accessoires
[Bandes de chant]
[Non catégorisé]
Fixation
Produits de finition
Quincaillerie
Main d'oeuvre
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer des lignes entières.
Type de bande / Code Coût unitaire Unités Décrémentation (ép.) Longueur excédentaire Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
Cerisier massif CM $1.00 Pied 1/4" 0"
Placage d'acajou PA $0.43 Pied 0" 1"
Placage d'érable PÉ $0.18 Pied 0" 1"
Placage de cerisier PC $0.27 Pied 0" 1"
Placage de chêne rouge PCR $0.32 Pied 0" 1"
Vinyle blanc VB $0.15 Pied 0" 1"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Comme vous pouvez le voir dans cette capture d'écran, il y a une catégorie spécifique nommée [Bandes de chant]. Lorsque vous sélectionnez cette catégorie, vous pouvez y modifier les types de bandes de chant dans le chiffrier dessous.

8

Devis estimatif

Ce chapitre est consacré aux explications de la fonction du devis estimatif disponible seulement dans l'Édition Gold de CutList Plus. Pour clarifier les termes utilisés par le logiciel, le mot "**coût**" correspond au montant que vous payez vos produits à vos fournisseurs et le mot "**prix**" est le montant que vous facturez à vos clients. Ce chapitre vous expliquera comment calculer le prix de vente à votre client.

Nous nous servirons d'un projet exemple pour faire la démonstration du devis estimatif et de la soumission (la fonctionnalité de soumission est expliquée au chapitre 9). Nous ne discuterons pas de la manière de créer un projet dans ce chapitre puisque le sujet est déjà couvert ailleurs. Si vous voulez suivre notre exemple, le fichier est inclus dans le répertoire Sample sous le répertoire de CutList Plus.

Premièrement, abordons la manière utilisée par CutList Plus pour établir un prix. Le logiciel est conçu pour permettre la création de plusieurs styles de devis estimatif. Certaines personnes préfèrent établir une marge de profit spécifique par matériau ou activité (pourcentage ou montant fixe en dollars). D'autres préfèreront simplement appliquer une marge de profit globale sur l'ensemble du projet. Il est aussi parfois approprié d'inclure des contingences, des frais d'administration ou de transport tout en y calculant les différentes taxes applicables (TPS, TVQ, TVA, etc.) selon le pays.

CutList Plus est d'abord conçu avec pour objectif principal la flexibilité et la facilité d'utilisation. À cet égard, vous aurez l'option de produire votre devis estimatif selon la méthode qui convient le mieux à la pratique de votre entreprise.

Souvenez-vous toutefois que CutList Plus n'est pas un logiciel de comptabilité. Vous devriez utiliser un logiciel conçu à cette fin pour gérer les exigences de la facturation et des taxes s'y rattachant.

Spécification des marges de profit

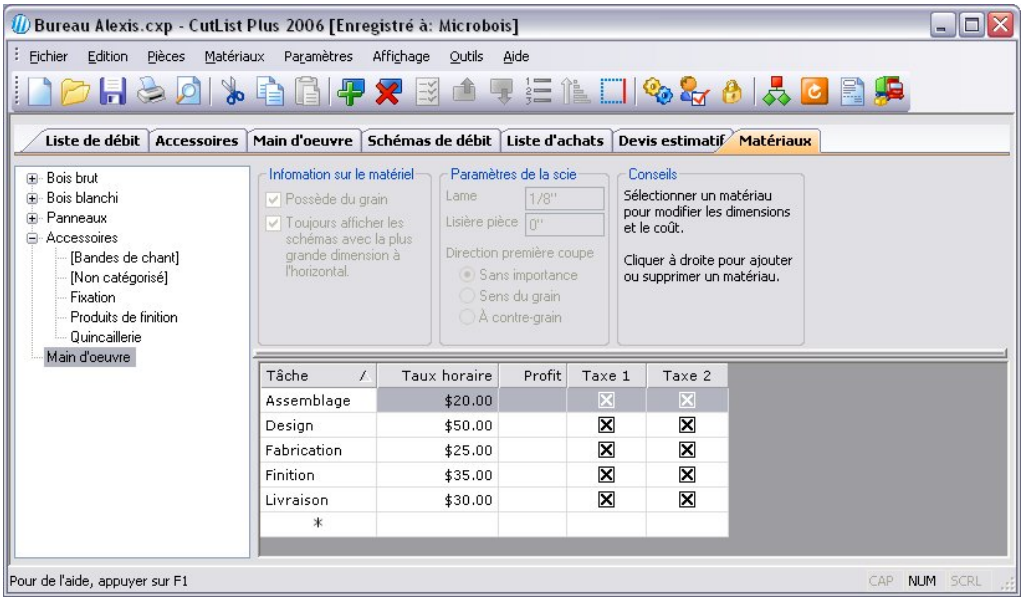
Il est possible de spécifier une marge de profit différente par matériau dans la base de données des matériaux. Il existe plusieurs raisons de le faire et en voici quelques exemples :

- Vous utilisez un matériau particulièrement coûteux, il est possible que vous désiriez réduire la marge de profit sur ce dernier surtout si vous devez produire une soumission très compétitive.

- Il est possible que vous désiriez facturer des prix différents pour certaines tâches de main d'oeuvre même si le coût horaire est le même pour chacune de ces tâches.

- Vous avez négocié une rabais substantiel avec un fournisseur et vous désirez conserver cette marge de profit additionnelle pour vous plutôt que d'en refiler l'économie à votre client.

L'ajustement individuel de la marge de profit par matériau se fait sous l'onglet Matériaux. Voici un exemple basé sur les tâches de main d'oeuvre apparaissant dans la base de données des matériaux :



Comme vous pouvez le voir, le profit peut s'exprimer en pourcentage du coût, en montant fixe ou en encore, être laissé vide n'indiquant aucun profit.

Tapez simplement une nouvelle valeur dans la cellule pour modifier le profit. Vous n'avez pas besoin d'inclure le symbole de la devise mais vous devez absolument inclure le symbole de pourcentage **%** afin d'indiquer au logiciel qu'il s'agit bien d'une valeur en pourcentage.

Spécification des produits taxables

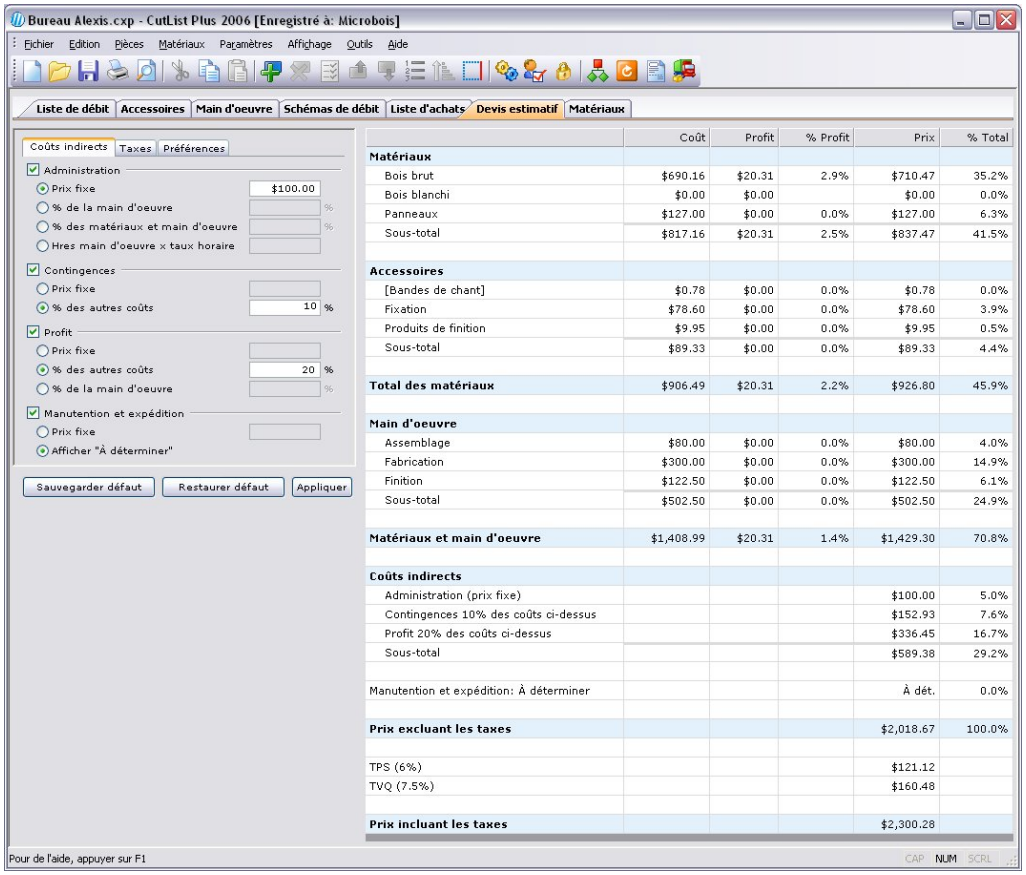
CutList Plus vous permet d'inclure deux paliers de taxation dans vos calculs. Vous pouvez également indiquer au logiciel sur une base individuelle les taxes qui seront applicables sur les matériaux de la base de données. Il suffit de mettre un crochet dans la colonne correspondante à la taxe applicable pour ce matériau.

La configuration des taux de taxe est expliquée un plus loin dans ce chapitre.

Coûts indirects

Une fois les matériaux configurés avec leur marge de profit désirée et les taxes applicables, vous pouvez maintenant vous tourner vers l'onglet Devis estimatif et configurer les autres

options affectant le devis estimatif. L'onglet Devis estimatif est une fenêtre interactive avec des paramètres à la gauche et le résultat du devis estimatif affiché à la droite de l'écran.

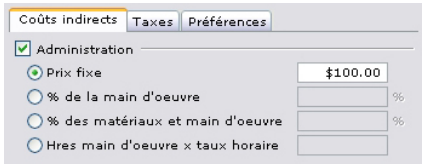

Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Coûts indirects Taxes Préférences
Administration
Prix fixe $100.00
% de la main d'oeuvre
% des matériaux et main d'oeuvre
Hres main d'oeuvre x taux horaire
Contingences
Prix fixe
% des autres coûts 10 %
Profit
Prix fixe
% des autres coûts 20 %
% de la main d'oeuvre
Manutention et expédition
Prix fixe
Afficher "À déterminer"
Sauvegarder défaut
Restaurer défaut
Appliquer
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

	Coût	Profit	% Profit	Prix	% Total
Matériaux					
Bois brut	$690.16	$20.31	2.9%	$710.47	35.2%
Bois blanchi	$0.00	$0.00		$0.00	0.0%
Panneaux	$127.00	$0.00	0.0%	$127.00	6.3%
Sous-total	$817.16	$20.31	2.5%	$837.47	41.5%
Accessoires					
[Bandes de chant]	$0.78	$0.00	0.0%	$0.78	0.0%
Fixation	$78.60	$0.00	0.0%	$78.60	3.9%
Produits de finition	$9.95	$0.00	0.0%	$9.95	0.5%
Sous-total	$89.33	$0.00	0.0%	$89.33	4.4%
Total des matériaux	$906.49	$20.31	2.2%	$926.80	45.9%
Main d'oeuvre					
Assemblage	$80.00	$0.00	0.0%	$80.00	4.0%
Fabrication	$300.00	$0.00	0.0%	$300.00	14.9%
Finition	$122.50	$0.00	0.0%	$122.50	6.1%
Sous-total	$502.50	$0.00	0.0%	$502.50	24.9%
Matériaux et main d'oeuvre	$1,408.99	$20.31	1.4%	$1,429.30	70.8%
Coûts indirects					
Administration (prix fixe)				$100.00	5.0%
Contingences 10% des coûts ci-dessus				$152.93	7.6%
Profit 20% des coûts ci-dessus				$336.45	16.7%
Sous-total				$589.38	29.2%
Manutention et expédition: À déterminer				À dét.	0.0%
Prix excluant les taxes				$2,018.67	100.0%
TPS (6%)				$121.12	
TVQ (7.5%)				$160.48	
Prix incluant les taxes				$2,300.28	

Le premier groupe de paramètres vous permet de configurer les coûts indirects incluant les frais d'administration, les contingences, le profit et l'expédition. Vous avec le choix d'inclure ou non chacun de ces frais additionnels en cliquant dans la case vis-à-vis chacun d'eux. Pour chaque frais que vous décidez d'inclure dans votre devis estimatif, vous pouvez contrôler la manière dont il sera calculé.

Administration

Vous pouvez choisir entre quatre méthodes différentes si vous décidez d'ajouter des frais d'administration à votre devis estimatif. Vous pouvez spécifier un montant fixe; vous pouvez considérer l'administration comme un pourcentage de la main d'œuvre; un pourcentage des matériaux et de la main d'œuvre ou encore calculer le montant basé sur un taux horaire multiplié par le nombre d'heure de main d'œuvre pour le projet.



Contingences

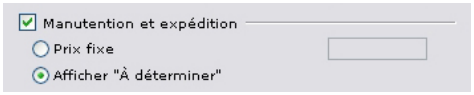
Si vous désirez inclure des contingences dans votre prix, vous pouvez le calculer comme un prix fixe ou un pourcentage des montants ci-dessus.

Profit

Le profit, s'il est inclus, peut être un montant fixe, un pourcentage des coûts ou encore un pourcentage de la main d'oeuvre.

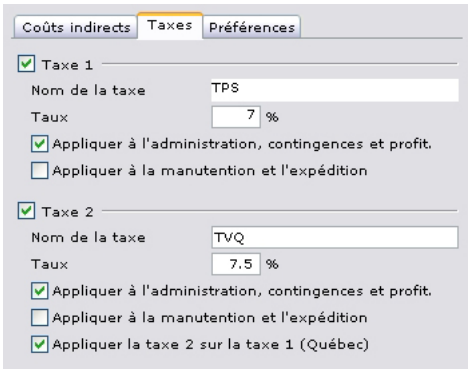
Expédition et manutention

Si vous incluez des frais d'expédition et de manutention, vous avez le choix entre un prix fixe ou une mention "À dét." (À être déterminer).



Taxes

CutList Plus vous permet d'inclure deux taxes différentes dans les calculs de votre devis estimatif. Pour chaque taxe que vous décidez d'inclure, vous pouvez spécifier le nom de la taxe, son taux ainsi que son application sur les coûts indirects et sur les frais d'expédition et de manutention.

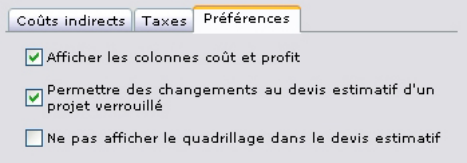


Lorsque qu'une taxe s'applique sur le sous-total d'une autre taxe comme c'est le cas avec la taxe de vente du Québec qui s'applique sur la TPS, vous disposez alors de l'option "Appliquer la taxe 1 sur la taxe 2" pour tenir compte de cette particularité. La même situation pourrait s'appliquer à d'autres pays.

Pour spécifier les matériaux qui seront taxés, consulter la section nommée : "Spécification des produits taxables".

Préférences

Il y a quelques paramètres additionnels qui vont permettront de préciser davantage votre devis estimatif.


Coûts indirects
Taxes
Préférences
Afficher les colonnes coût et profit
Permettre des changements au devis estimatif d'un projet verrouillé
Ne pas afficher le quadrillage dans le devis estimatif

Vous pouvez choisir d'afficher ou de cacher la colonne de calcul des profits. Cette commande n'a aucun effet sur les calculs réels mais peut s'avérer utile si vous apporter des changements à un projet et que votre client voit l'écran de votre ordinateur. Si vous n'utilisez pas les marges de profit, il est alors conseillé de cacher ces colonnes.

Si vous choisissez de "Permettre des changement au devis estimatif d'un projet verrouillé", vous obtiendrez la flexibilité d'apporter des changements à vos paramètres même après avoir verrouillé votre projet. Cette option est particulièrement utile si vous ne voulez pas altérer vos schémas de débit mais que vous désirez toutefois expérimenter les différentes options disponibles avec le devis estimatif.

La dernière option vous permet de cacher le quadrillage du devis estimatif même si vous les laisser apparente dans d'autres fenêtres de CutList Plus. Cette option est disponible parce que nous croyons que le devis estimatif se présente mieux sans son quadrillage.

Paramètres par défaut

Vous trouverez une rangée de boutons sous les paramètres du devis estimatif.

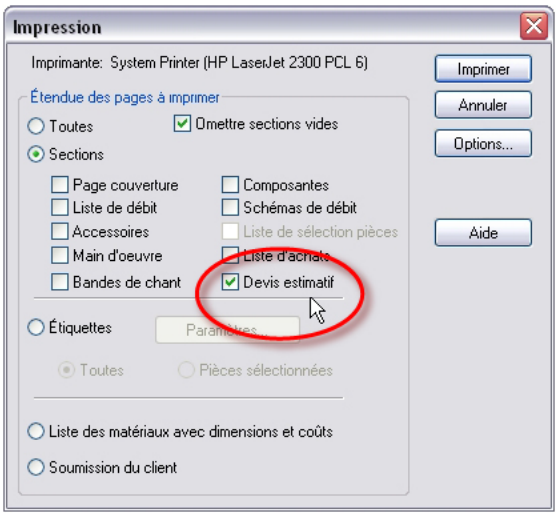
Le bouton "Sauvegarder défaut" conservera les paramètres actifs avec les autres paramètres.

Le bouton "Restaurer défaut" lira les paramètres qui ont été conservés lors de la dernière sauvegarde et remplacera toutes les valeurs avec celles par défaut. Il s'agit d'une manière simple et rapide d'appliquer les mêmes paramètres à des projets différents.

Le bouton "Appliquer" vous donne un moyen d'indiquer au logiciel que vous avez terminé d'entrer de nouvelles valeurs. Il n'est pas nécessaire de cliquer sur ce bouton puisque dès que vous passez à un autre champ, vos changements deviendront effectifs immédiatement.

Impression du devis estimatif

Pour imprimer le devis estimatif, utiliser la commande Fichier>Imprimer... et choisissez Devis estimatif à partir des sections pouvant être imprimées individuellement.

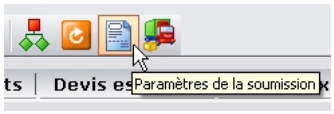


Le devis estimatif est à l'intention d'un usage interne seulement et vous permet d'établir un prix de vente précis pour vos ouvrages d'ébénisterie. Utiliser plutôt la "soumission", expliquée dans le chapitre suivant, si vous désirez produire un document officiel à remettre à vos clients.

9

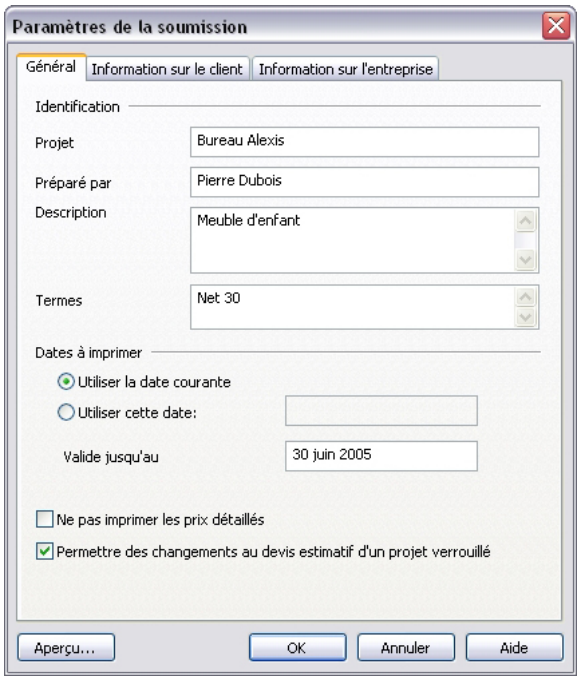
Soumission du client

Le module de soumission de l'Édition Gold de CutList Plus vous procure un moyen facile de préparer des soumissions bien disposées à l'intention de vos clients. Les prix affichés dans la soumission sont basés sur les prix apparaissant dans le devis estimatif tel que décrit dans le chapitre précédent.



Pour configurer les paramètres de la soumission, allez sous le menu Outils>Paramètres de la soumission... ou cliquez sur l'icône Soumission dans la barre d'outils. La boîte de dialogue des paramètres de la soumission comporte trois onglets où vous pourrez personnaliser l'apparence et le contenu de votre soumission imprimé.

Paramètres de la soumission



L'information que vous entrez ici est facultative. Chaque champ laissé vierge sera omis de la soumission imprimée. Voici la description des champs :

Projet : Nom du projet ou encore un numéro de projet.

Préparé par : Le nom de la personne ayant préparé la soumission.

Description : Brève description du projet. Exemple : Armoire en pin massif.

Termes : Il s'agit du terme pour le paiement de votre facture.

Ensuite, vous pouvez choisir d'imprimer une date spécifique ou laisser CutList Plus imprimer la date courante au moment de l'impression.

Le champ Valide jusqu'au indique la date à laquelle votre soumission expirera.

L'option "Ne pas imprimer les prix détaillés" vous donne le choix d'imprimer une soumission comportant le minimum de détails relatifs au coût. En d'autres mots, le pourcentage de profit, les contingences et les autres coûts ne sont pas explicitement divulgués.

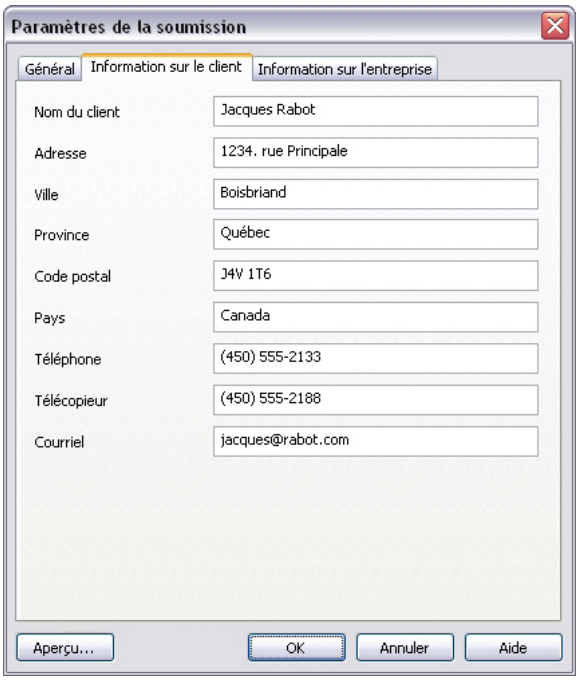
L'option "Permettre des changements au devis estimatif d'un projet verrouillé" vous permet de modifier des paramètres de la soumission dans un projet verrouillé. Si la case n'est pas cochée, vous ne pourrez pas modifier les paramètres d'une soumission une fois le projet verrouillé.

L'option "Revenir ici après la fermeture de la fenêtre de l'aperçu" vous permet de revenir directement à la fenêtre en cours après visualisation de l'aperçu de la soumission.

Le bouton "Aperçu" vous dirige directement à la fenêtre de l'aperçu avant impression pour vous permettre de voir comment la soumission sera imprimée.

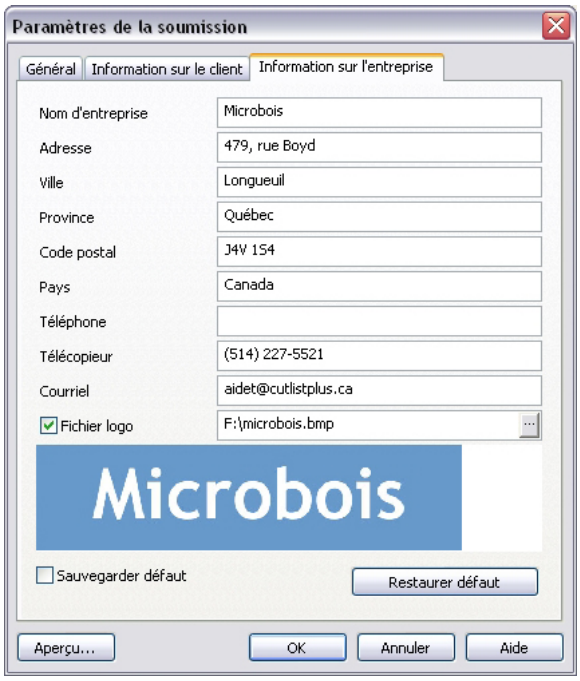
Identification du client dans la soumission

L'onglet Information sur le client est l'endroit où vous entrez les informations au sujet de votre client. Il n'est pas obligatoire de le compléter.



Identification de votre entreprise dans la soumission

Vous pouvez également entrer les informations relativement à votre entreprise sous l'onglet "Information sur l'entreprise". Cette fenêtre est également optionnelle.



Vous pouvez également inclure un fichier image représentant votre logo d'entreprise. Pour ce faire, cliquez sur le bouton et choisissez le fichier correspondant à votre logo. Le fichier doit être en format BMP.

Pour sauvegarder les informations actuelles de votre entreprise (ainsi que les autres paramètres sur l'onglet Général), cochez la case "Sauvegarder défaut".

Pour utiliser les valeurs par défauts qui ont été sauvegardées précédemment, cliquez sur le bouton "Restaurer défaut".

Les pages suivantes montrent des exemples de soumissions imprimées. La première affiche tous les détails alors que la deuxième utilise l'option cachant les détails.

Soumission

Microbois

Date: 29/03/2005

Microbois
479, rue Boyd
Longueuil, Québec J4V 1S4
Canada

Télécopieur: (514) 227-5521
Courriel: aidet@cutlistplus.ca

Préparé pour:
Jacques Rabot
1234, rue Principale
Boisbriand, Québec J4V 1T6
Canada
Téléphone: (450) 555-2133
Télécopieur: (450) 555-2188
jacques@rabot.com

Projet: Bureau Alexis

Description:
Meuble d'enfant

Matériaux	Montant	Total
Bois brut	$690.16	
Bois blanchi	$144.00	
Panneaux	$142.60	
Sous-total		$976.76

Accessoires		
[Bandes de chant]	$0.78	
Fixation	$78.60	
Produits de finition	$32.45	
Sous-total		$111.83

Main d'oeuvre		
Assemblage	$100.00	
Fabrication	$360.00	
Finition	$157.50	
Sous-total		$617.50

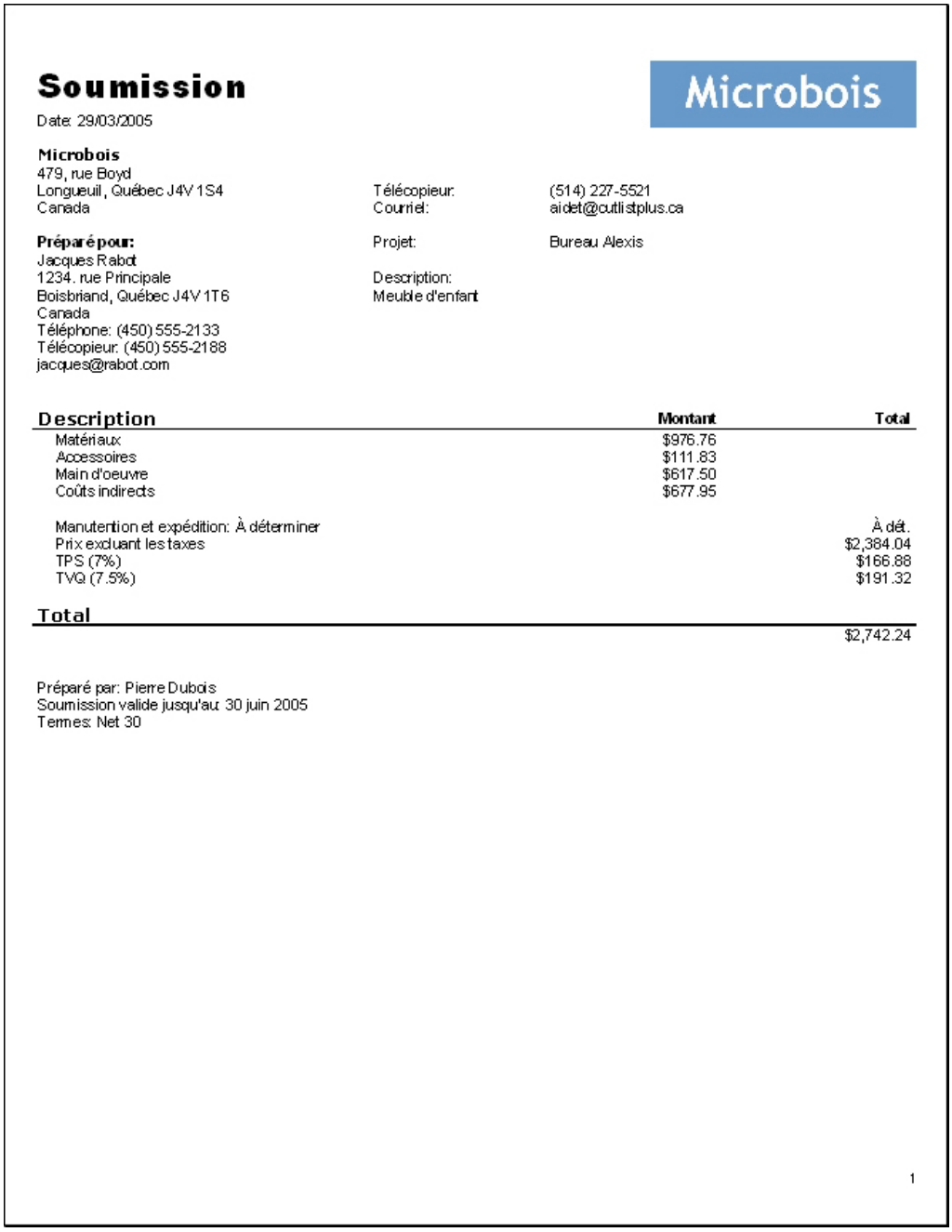
Coûts indirects		
Administration (prix fixe)	$100.00	
Contingences 10% des coûts ci-dessus	$180.61	
Profit 20% des coûts ci-dessus	$397.34	
Sous-total		$677.95

Manutention et expédition: À déterminer	À dét.
Prix excluant les taxes	$2,384.04
TPS (7%)	$166.88
TVQ (7.5%)	$191.32

Total
$2,742.24

Préparé par: Pierre Dubois
Soumission valide jusqu'au 30 juin 2005
Termes: Net 30

1



Soumission

Microbois

Date: 29/03/2005

Microbois
479, rue Boyd
Longueuil, Québec J4V 1S4
Canada

Télécopieur: (514) 227-5521
Courriel: aidet@cutlistplus.ca

Préparé pour:
Jacques Rabot
1234, rue Principale
Boisbriand, Québec J4V 1T6
Canada
Téléphone: (450) 555-2133
Télécopieur: (450) 555-2188
jacques@rabot.com

Projet: Bureau Alexis

Description:
Meuble d'enfant

Description	Montant	Total
Matériaux	$976.76	
Accessoires	$111.83	
Main d'oeuvre	$617.50	
Coûts indirects	$677.95	
Manutention et expédition: À déterminer		À dét.
Prix excluant les taxes		$2,384.04
TPS (7%)		$166.88
TVQ (7.5%)		$191.32
Total		$2,742.24

Préparé par: Pierre Dubois
Soumission valide jusqu'au 30 juin 2005
Termes: Net 30

1

10

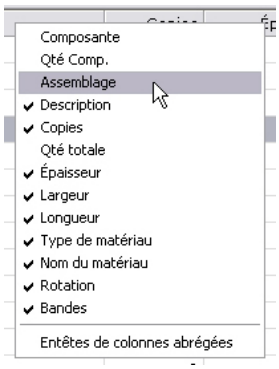
Référence sur l'interface

Ce chapitre fournit de l'information détaillée sur l'interface de chacune des fenêtres principales de CutList Plus. Pour un aperçu général avec des exemples, consultez les chapitres 4, 5 et 6.

Utilisation des tables de CutList Plus

Cellules ombragées

Les informations qui apparaissent dans des cellules ombragées vous rappellent qu'elles ne peuvent être modifiées. Par exemple, si vous avez choisi de numéroter vos pièces automatiquement, vous ne pourrez pas modifier le numéro des pièces.



Afficher/cacher les colonnes

La plupart des colonnes dans CutList Plus peuvent être cachées selon vos préférences. Cliquez sur n'importe quelle entête de colonne avec le bouton de droite de la souris pour afficher la liste complète des colonnes. Celles qui sont visibles ont un crochet à leur gauche. Il vous suffit de cliquer sur la colonne que vous désirez afficher ou cacher.

Pour afficher ou cacher toutes les colonnes relatives aux composantes, utiliser les commandes Affichage>Afficher les colonnes des composantes ou Affichage>Cacher les colonnes des composantes. (Voir le chapitre 15 pour l'information sur les composantes).

Entêtes de colonne abrégées

Vous pouvez alterner entre des entêtes de colonnes complètes ou abrégées afin de pouvoir loger plus d'information dans un écran plus petit. Choisissez la commande Entêtes de colonnes abrégées du menu Affichage ou à partir du menu du bouton droit de la souris.

Déplacer des colonnes

La plupart des colonnes peuvent être déplacées à des positions différentes. Pour déplacer une colonne, cliquez sur l'entête avec le bouton de gauche de la souris, gardez-le enfoncé et faîte la glisser vers sa nouvelle position. Lorsque vous relâcherez le bouton, la colonne s'immobilisera au nouvel endroit.

Triage des colonnes

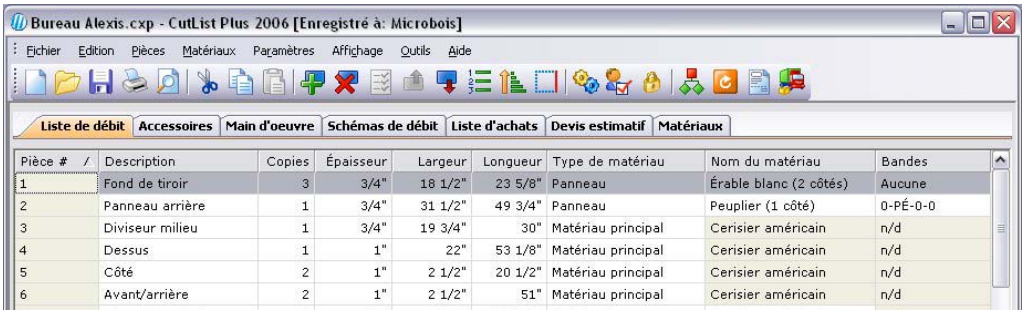
La plupart des listes peuvent être triées en cliquant sur l'entête de la colonne.

Largeur automatique des colonnes

Lorsque la largeur automatique des colonnes est activée (sous le menu Affichage), CutList Plus ajustera la largeur de chaque colonne automatiquement pour remplir la pleine page d'affichage. Lorsque cette option n'est pas activée, il est possible que vous deviez faire glisser la barre de défilement horizontalement pour voir le contenu des colonnes.

Liste de débit

L'onglet de la Liste de débit regroupe toutes les pièces à débiter d'un projet. Il s'agit de l'endroit principal pour ajouter, modifier ou supprimer des pièces avec l'interface d'un chiffrier.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux

Pièce # /	Description	Copies	Épaisseur	Largeur	Longueur	Type de matériau	Nom du matériau	Bandes
1	Fond de tiroir	3	3/4"	18 1/2"	23 5/8"	Panneau	Érable blanc (2 côtés)	Aucune
2	Panneau arrière	1	3/4"	31 1/2"	49 3/4"	Panneau	Peuplier (1 côté)	0-PÉ-0-0
3	Diviseur milieu	1	3/4"	19 3/4"	30"	Matériau principal	Cerisier américain	n/d
4	Dessus	1	1"	22"	53 1/8"	Matériau principal	Cerisier américain	n/d
5	Côté	2	1"	2 1/2"	20 1/2"	Matériau principal	Cerisier américain	n/d
6	Avant/arrière	2	1"	2 1/2"	51"	Matériau principal	Cerisier américain	n/d

- Cliquez sur l'entête d'une colonne pour trier les pièces dans cette colonne.
- Choisissez Outils>Trier par pièces similaires pour trier par épaisseur, largeur et longueur.
- Choisissez Outils>Renuméroter les pièces pour assigner un nouveau numéro à chaque pièce selon l'ordre actuel. (Cette commande est disponible seulement pour les numéros attribués automatiquement et non pour les numéros personnalisés.
- Pour ajouter une nouvelle pièce, cliquez sur la dernière rangée (celle où il y a un * à la place d'un numéro de pièce). Une nouvelle rangée s'ajoutera pour vous permettre d'entrer toutes les informations relatives à cette nouvelle pièce. Il y aura toujours une rangée disponible au bas de la liste pour ajouter une nouvelle pièce.
- Pour supprimer une pièce, sélectionnez le numéro de pièce et appuyez sur DEL ou choisissez la commande Supprimer sous le menu Édition.
- Pour sélectionner plusieurs pièces à la fois, maintenir la touche CTRL enfoncée et sélectionnez les pièces de votre choix.
- Pour modifier les informations relatives à une pièce, cliquez directement dans les cellules à modifier et apportez les changements.
- Pour déplacer une pièce, sélectionnez sa rangée et cliquez sur Déplacer vers le haut ou Déplacer vers le bas sur la barre d'outil.
- Ajouter une pièce en utilisant la commande Pièces>Ajouter une pièce.
- Couper, copier et coller des pièces vers ou en provenance du presse-papiers avec ces commandes respectives situées sous le menu Édition.

Vous pouvez également modifier plusieurs pièces simultanément en utilisant la commande Édition groupée qui sera vous expliquée plus en détails au chapitre suivant.

L'utilisation de chaque colonne dans la Liste de débit est décrite ci-dessous:

Pièce

Si le style de numérotation des pièces est "numérique" ou "alphabétique", la colonne des numéros de pièces se complète automatiquement et ne peut être modifiée. Si le style est à "Personnalisée", le contenu des cellules peut être modifié pour permettre l'utilisation votre propre système de numérotation.

Pour changer le style de numérotation, utilisez la commande Paramètres>Préférences.

Assemblage (optionnel)

Choisissez un assemblage avec la liste déroulante. Pour ajouter des assemblages, utilisez la commande Paramètres>Projet…

Description (optionnel)

Inscrivez la description de votre pièce.

Copies

Combien d'exemplaires de cette pièce seront requis? Ce chiffre doit être situé entre 0 et 1000 (ou jusqu'à 5000 avec l'édition Gold).

Épaisseur

Entrez l'épaisseur finie de votre pièce. N'utilisez pas d'épaisseur brute à cet endroit.

Largeur

La largeur finie de la pièce. Note : la largeur est mesurée à contre grain.

Longueur

La longueur finie de la pièce. Note : la longueur est mesurée dans le sens du grain.

Type de matériau

Choisissez le type de matériau de la liste déroulante. Ce type peut être du bois brut, du bois blanchi ou un panneau. Vous pouvez également spécifier un matériau principal ou secondaire.

Nom du matériau

Choisir le nom du matériau à partir de la liste déroulante. Note : Si vous avez sélectionné Matériau principal ou secondaire, le nom du matériau n'est pas modifiable à cet endroit. Pour spécifier un matériau principal ou secondaire, utilisez la commande : Paramètres>Projet….

Rotation

Cette colonne apparait seulement si la fonction ``**Autorotate parts**`` na pas été choisie dans la section avancée de l'onglet paramètre du projet. Cliquez ou appuyez sur la barre d'espacement pour sélectionner cette case. Si cochée, CutList Plus se permettra de changer l'orientation de la pièce selon le besoin pour aider à l'optimisation des schémas de débit. Si elle n'est pas cochée, la pièce sera toujours alignée de manière que la longueur soit dans la même direction que le grain du bois. Note: cette fonction ne s'applique qu'aux panneaux.

Conseil : Pour forcer une pièce à se retourner, intervertissez la largeur avec la longueur quand vous entrez une pièce et ne cliquez pas sur la case Rotation.

Composante (automatique)

Si vous utilisez des composantes (une fonction avancée qui est expliquée dans le chapitre 15) cette colonne affichera le nom de la composante. Ce texte ne peut être changé directement. Pour modifier le nom d'une composante, utilisez la commande Outils>Fusion de projets>Créer…

Qté Comp (automatique)

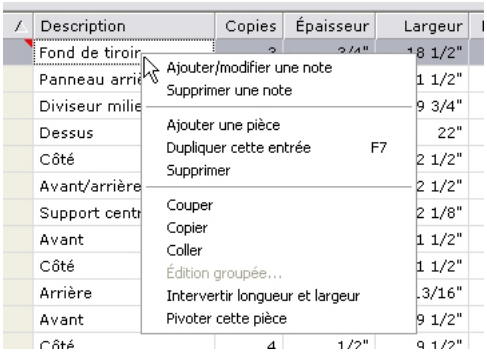
Donne la quantité de composantes spécifiées. Pour modifier cette valeur, utilisez la commande : Outils>Fusion de projet>Créer…

Qté totale (automatique)

Donne la quantité totale pour la pièce (copies multipliées par la quantité de composantes). CutList Plus calcule cette valeur pour vous.

Bandes de chant

Affiche un sommaire indiquant pour chaque pièce quels chants recevront une bande. Vous pouvez aussi modifier les bandes en tapant de nouvelles valeurs dans cette colonne. Le style d'affichage des bandes peut être modifié en allant à Paramètres>Projet… Pour plus d'information au sujet des bandes de chant, consultez le chapitre 7.



Menu raccourci

Cliquer à droite sur une pièce fera apparaître un menu raccourci.

Vous y trouverez des commandes vous permettant d'ajouter ou de modifier une note pour la pièce sélectionnée. Une autre commande permet la suppression de la note.

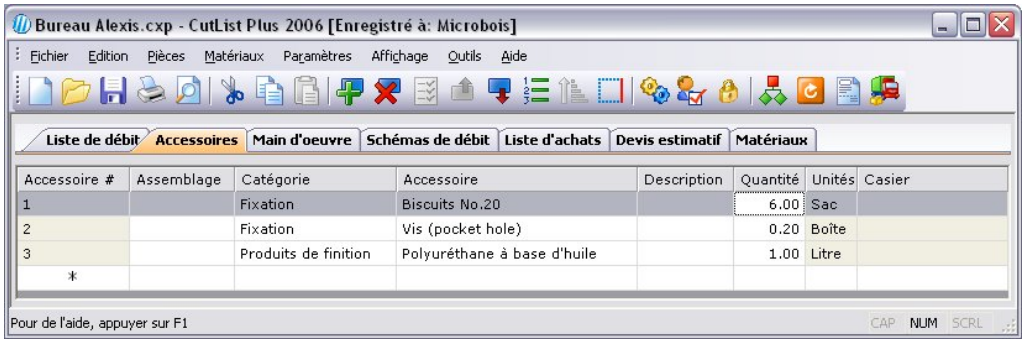
Vous pouvez également ajouter, dupliquer ou supprimer la pièce sélectionnée.

La commande Intervertir longueur et largeur vous permet d'échanger ces deux dimensions sur la pièce sélectionnée sans modifier la position des bandes de chant. La commande Pivoter cette pièce pivotera la pièce ainsi que les bandes de chant de 90º.

La commande Édition groupée est utilisée pour apporter des changements à plusieurs pièces en même temps. Cette commande est expliquée en détails plus loin dans ce chapitre.

Accessoires

L'onglet Accessoires regroupe tous les autres articles d'un projet qui ne sont pas des pièces de bois.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Accessoire # Assemblage Catégorie Accessoire Description Quantité Unités Casier
1 Fixation Biscuits No.20 6.00 Sac
2 Fixation Vis (pocket hole) 0.20 Boîte
3 Produits de finition Polyuréthane à base d'huile 1.00 Litre
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

- Cliquez sur l'entête d'une colonne pour trier la liste dans cette colonne.
- Pour ajouter un nouvel article, cliquez sur la dernière rangée (celle où il y a un * à la place d'un numéro d'article). Une nouvelle rangée s'ajoutera pour vous permettre d'entrer toutes les informations relatives à ce nouvel article. Il y aura toujours une rangée disponible au bas de la liste pour ajouter de nouvel article.
- Pour supprimer un accessoire, sélectionnez-le et appuyez sur la touche Supprimer (Delete) de votre clavier ou choisissez la commande sous le menu Édition>Supprimer.
- Pour sélectionner plusieurs accessoires, cliquez sur chacun d'eux en maintenant la touche CTRL enfoncé.
- Pour modifier un accessoire, sélectionnez-le en cliquant dessus. Modifier les informations désirées dans les colonnes appropriées.
- Pour déplacer un accessoire, sélectionnez-le et cliquez sur les boutons Déplacer vers le haut ou Déplacer vers le bas sur la barre d'outils.
- Ajouter un accessoire à n'importe quel moment en utilisant la commande Pièces>Ajouter une pièce.
- Couper, coller et copier des articles de ou vers le presse-papiers avec les commandes respectives du menu Édition.

L'utilisation de chaque colonne dans la liste des accessoires est décrite ci-dessous:

Catégorie

Choisir une catégorie sous la liste déroulante. Les catégories peuvent être de la main d'œuvre, des produits de finition, de la quincaillerie, etc. Vous pouvez créer ces catégories sous l'onglet Matériaux.

Accessoire

Sélectionnez de la liste déroulante. Les accessoires sont des articles comme le vernis, la main d'œuvre d'assemblage ou de finition, les charnières, etc. Vous pouvez ajouter ces articles sous l'onglet Matériaux.

Description (optionnel)

Ajoutez une description ou des notes additionnelles aux accessoires choisis.

Quantité

Quelle quantité est requise pour cet accessoire

Unités (automatique)

Les unités pour l'accessoire spécifié, par exemple heure, boite, unité, etc. Cette entrée est automatiquement complétée pour vous selon les informations configurées dans la base de données des matériaux. Il faut modifier ces paramètres dans la base de données des matériaux.

Casier (automatique)

Le Casier est une colonne textuelle optionnelle associée avec chaque matériau. Vous pouvez l'utiliser pour indiquer l'endroit d'entreposage de ce matériau dans votre atelier ou pour inscrire le numéro de produit d'un fournisseur. Vous pouvez entrer ces informations sous l'onglet Matériaux.

Main d'oeuvre

L'onglet Main d'oeuvre est l'endroit où entrer toutes les tâches de main d'œuvre que le projet exigera. Le chiffrier fonctionne de la même manière que celui des Accessoires. Vous créez de nouvelles tâches dans la base de données des matériaux sous l'onglet Matériaux.

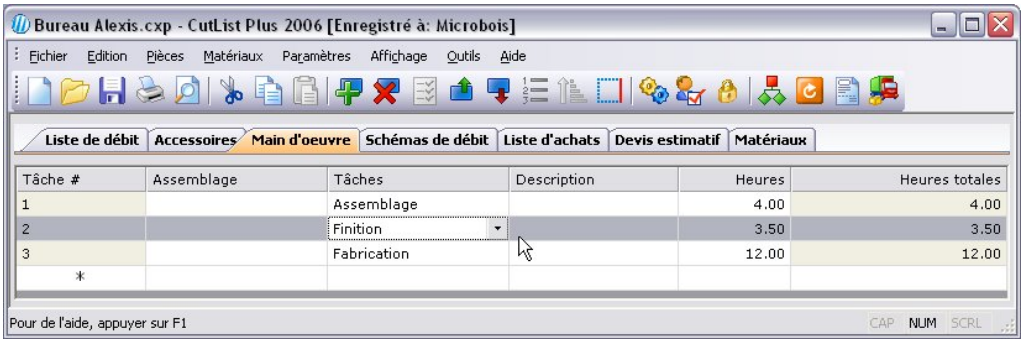
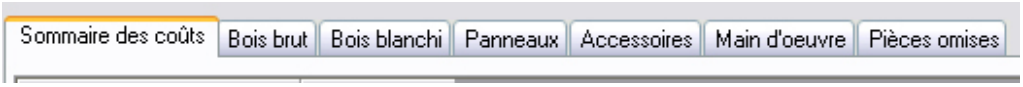

Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Tâche # Assemblage Tâches Description Heures Heures totales
1 Assemblage 4.00 4.00
2 Finition 3.50 3.50
3 Fabrication 12.00 12.00
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Schéma de débit

Veuillez consulter le chapitre 5 pour la documentation complète sur les schémas de débit.

Liste d'achats

La liste d'achats est composée en réalité de sept listes indépendantes qui comptabilisent les quantités et les coûts des matériaux requis pour votre projet.



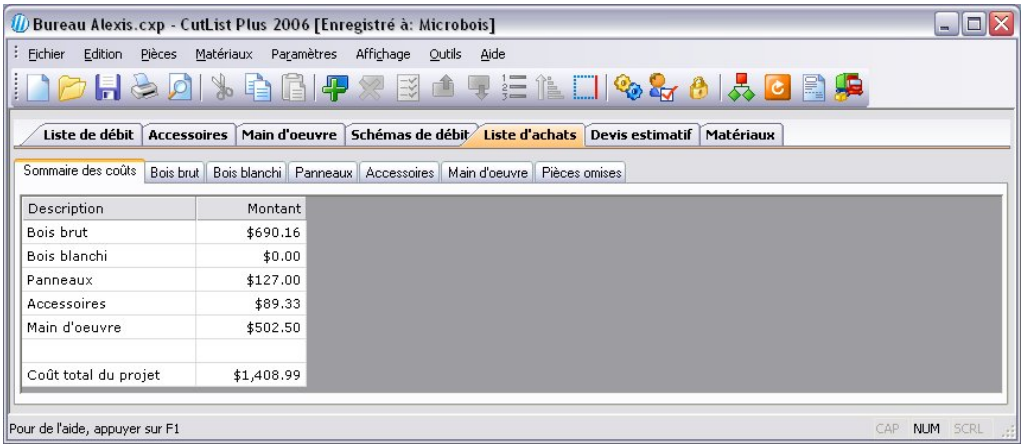
Vous pouvez alterner entre ces listes en cliquant sur l'onglet approprié. Le contenu des listes d'achats ne peuvent être modifiées car elles sont générées automatiquement par CutList Plus à partir de l'information qui a été entrée préalablement sous les onglets Liste de débit, Accessoires. Main d'oeuvre et Matériaux.

Les valeurs affichées dans chaque liste sont arrondies selon les paramètres déterminés sous Paramètres>Préférences... et sont basés sur le format de monnaie de votre pays. Toutefois, CutList Plus fait ses calculs à partir de valeurs précises qu'il utilise à l'interne. Pour cette raison, les totaux arrondis peuvent parfois être imprécis de quelques fractions de cent, fraction d'Euro, etc.

Chaque liste est expliquée ci-dessous.

Sommaire des coûts

Le sommaire des coûts affiche les totaux de chaque type de matériaux utilisés dans votre projet ainsi que son coût total.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Description Montant
Bois brut $690.16
Bois blanchi $0.00
Panneaux $127.00
Accessoires $89.33
Main d'oeuvre $502.50
Coût total du projet $1,408.99
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Bois brut

Les quantités affichées pour le bois brut ont déjà été augmentées selon la valeur de rendement spécifiée dans la base de données des matériaux (onglet Matériaux).

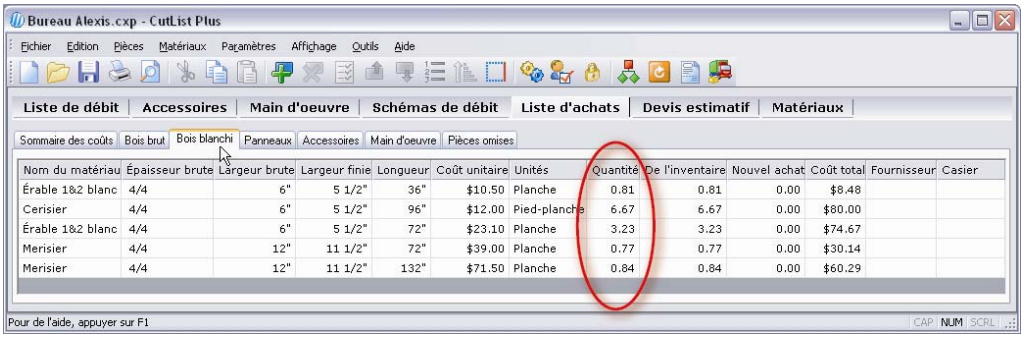
Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Nom du matériau Épaisseur brute Quantité Coût unitaire Unités Coût total De l'inventaire Nouvel achat Rendement Fournisseur Casier
Cerisier américain 4/4 38.81 $8.00 Pied-planche $310.44 38.81 0.00 80%
Cerisier américain 6/4 19.87 $8.25 Pied-planche $163.95 19.87 0.00 80%
Peuplier américain 4/4 5.59 $2.27 Pied-planche $12.70 5.59 0.00 80%
Érable 1-2 blanc 4/4 29.65 $6.85 Pied-planche $203.07 29.65 0.00 80%
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

La quantité requise de chaque essence est affichée par épaisseur. Le total est composé de la quantité que vous avez dans votre inventaire ("Inventaire") et celle que vous devrez acheter ("Nouvel Achat"). CutList Plus spécifiera de nouveaux achats seulement si vous avez mis un crochet dans Nouvel Achat dans la description de ces matériaux dans la base de données des matériaux.

Le contenu des colonnes Casier et Fournisseur est basé sur l'information contenue dans la base de donnée des matériaux (onglet Matériaux).

Bois blanchi

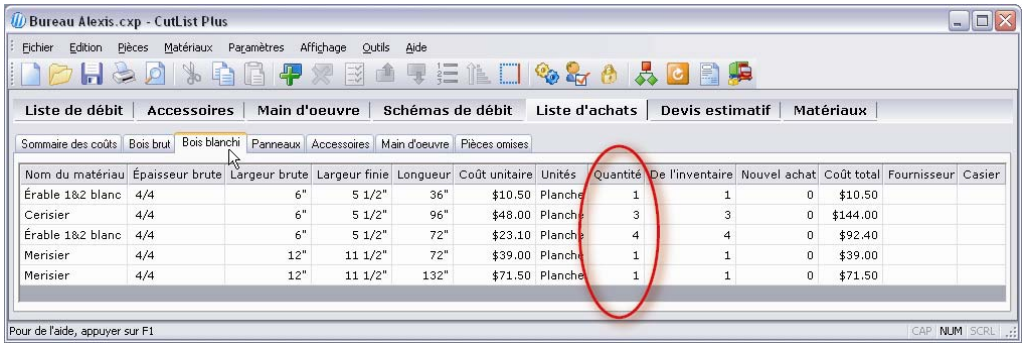
Le calcul du bois blanchi est directement affecté par votre choix d'arrondissement (prorata). Ce paramètre est ajusté sous l'onglet Liste d'achats sous Préférences. Pour modifier ces paramètres, allez sous Paramètres>Préférences…


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Nom du matériau Épaisseur brute Largeur brute Largeur finie Longueur Coût unitaire Unités Quantité De l'inventaire Nouvel achat Coût total Fournisseur Casier
Érable 1&2 blanc 4/4 6" 5 1/2" 36" $10.50 Planche 0.81 0.81 0.00 $8.48
Cerisier 4/4 6" 5 1/2" 96" $12.00 Pied-planche 6.67 6.67 0.00 $80.00
Érable 1&2 blanc 4/4 6" 5 1/2" 72" $23.10 Planche 3.23 3.23 0.00 $74.67
Merisier 4/4 12" 11 1/2" 72" $39.00 Planche 0.77 0.77 0.00 $30.14
Merisier 4/4 12" 11 1/2" 132" $71.50 Planche 0.84 0.84 0.00 $60.29
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

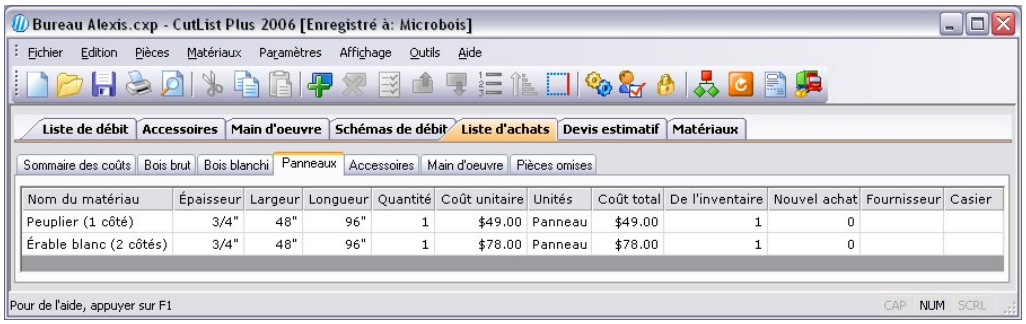
L'illustration ci-dessus a été réalisée avec l'option "Coût au prorata de l'usage réel". Comme vous pouvez le constater, CutList Plus établit le coût au prorata en évaluant la quantité requise de matériau pour le projet. Cette option est très utile pour établir le coût précis d'un projet.

Vous trouverez ci-dessous la même liste de matériau mais cette fois-ci sous l'option "Arrondir le coût à la prochaine planche ou panneau complet". Ce paramètre est utile pour déterminer

exactement la quantité de planches et de panneaux à acheter. Prenez note que tous les prix affichés reflètent maintenant les planches et les panneaux complets.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit | Accessoires | Main d'oeuvre | Schémas de débit | Liste d'achats | Devis estimatif | Matériaux
Sommaire des coûts | Bois brut | Bois blanchi | Panneaux | Accessoires | Main d'oeuvre | Pièces omises
Nom du matériau | Épaisseur brute | Largeur brute | Largeur finie | Longueur | Coût unitaire | Unités | Quantité | De l'inventaire | Nouvel achat | Coût total | Fournisseur | Casier
Érable 1&2 blanc | 4/4 | 6" | 5 1/2" | 36" | $10.50 | Planche | 1 | 1 | 0 | $10.50
Cerisier | 4/4 | 6" | 5 1/2" | 96" | $48.00 | Planche | 3 | 3 | 0 | $144.00
Érable 1&2 blanc | 4/4 | 6" | 5 1/2" | 72" | $23.10 | Planche | 4 | 4 | 0 | $92.40
Merisier | 4/4 | 12" | 11 1/2" | 72" | $39.00 | Planche | 1 | 1 | 0 | $39.00
Merisier | 4/4 | 12" | 11 1/2" | 132" | $71.50 | Planche | 1 | 1 | 0 | $71.50
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

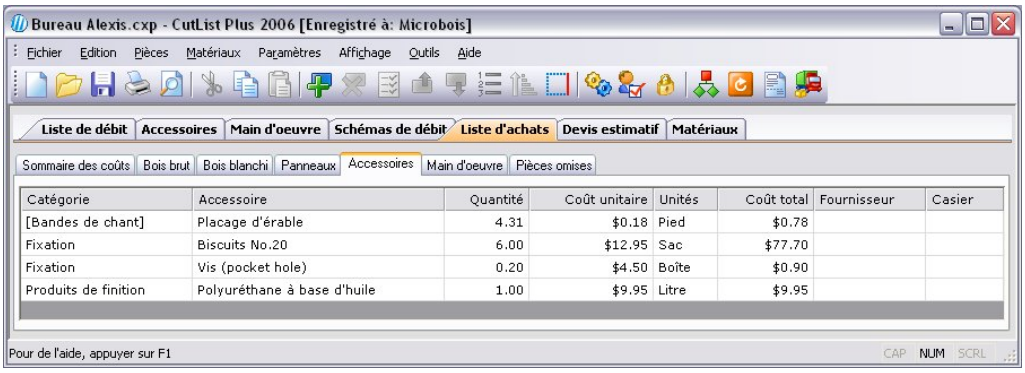
Panneaux


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit | Accessoires | Main d'oeuvre | Schémas de débit | Liste d'achats | Devis estimatif | Matériaux
Sommaire des coûts | Bois brut | Bois blanchi | Panneaux | Accessoires | Main d'oeuvre | Pièces omises
Nom du matériau | Épaisseur | Largeur | Longueur | Quantité | Coût unitaire | Unités | Coût total | De l'inventaire | Nouvel achat | Fournisseur | Casier
Peuplier (1 côté) | 3/4" | 48" | 96" | 1 | $49.00 | Panneau | $49.00 | 1 | 0
Érable blanc (2 côtés) | 3/4" | 48" | 96" | 1 | $78.00 | Panneau | $78.00 | 1 | 0
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Comme avec le bois blanchi, le calcul des panneaux est affecté par le choix de votre méthode d'arrondissement (décrite ci-dessus). La capture d'écran ci-dessus a été faîte avec l'option "Arrondir le coût à la prochaine planche ou panneau complet".

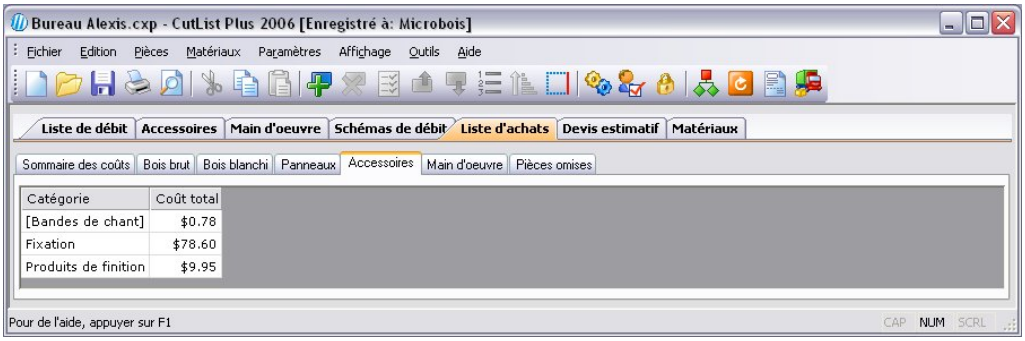
Accessoires

La liste d'achats des accessoires regroupe et comptabilise le coût total de toutes les entrées inscrites sous l'onglet Accessoires. Les quantités de bandes de chant requises calculées automatiquement y sont également inscrites.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Catégorie	Accessoire	Quantité	Coût unitaire	Unités	Coût total	Fournisseur	Casier
[Bandes de chant]	Placage d'érable	4.31	$0.18	Pied	$0.78		
Fixation	Biscuits No.20	6.00	$12.95	Sac	$77.70		
Fixation	Vis (pocket hole)	0.20	$4.50	Boîte	$0.90		
Produits de finition	Polyuréthane à base d'huile	1.00	$9.95	Litre	$9.95		

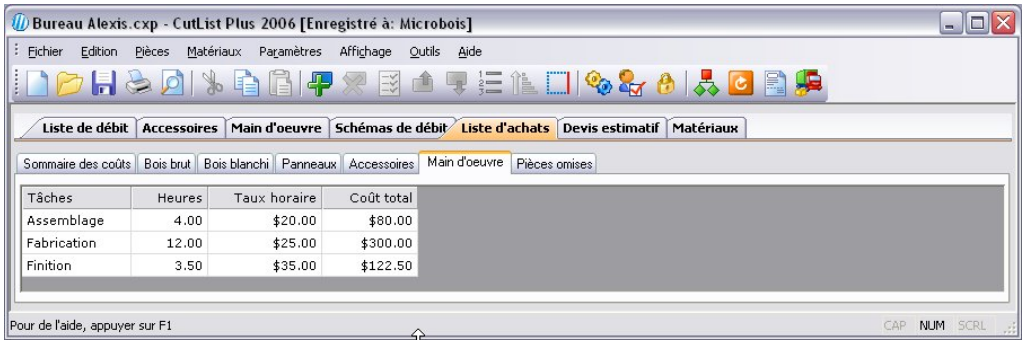
La liste d'achats des accessoires possède une option pour afficher plus ou moins de détails selon vos besoins. Allez sous Paramètres>Préférences... passez ensuite à l'onglet Liste d'achats et cliquez sur la case "Afficher les catégories d'accessoires seulement". Vous obtiendrez ainsi un sommaire général tel qu'affiché ci-dessous.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Catégorie	Coût total
[Bandes de chant]	$0.78
Fixation	$78.60
Produits de finition	$9.95

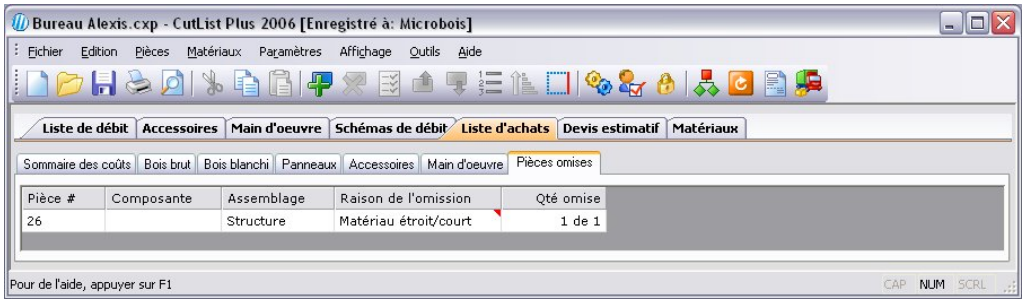
Main d'oeuvre

Le total des heures et des coûts de la main d'oeuvre figure dans la liste d'achats:


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Tâches Heures Taux horaire Coût total
Assemblage 4.00 $20.00 $80.00
Fabrication 12.00 $25.00 $300.00
Finition 3.50 $35.00 $122.50
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Pièces omises

Il y a plusieurs occasions où CutList Plus n'arrive pas à localiser une pièce spécifique dans l'inventaire. Lorsque ça se produit, cette pièce est inscrite sous la liste des Pièces omises. De plus, un message d'avertissement vous informera pour chaque pièce omise (à moins que vous n'ayez désactivé cet avertissement).


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Sommaire des coûts Bois brut Bois blanchi Panneaux Accessoires Main d'oeuvre Pièces omises
Pièce # Composante Assemblage Raison de l'omission Qté omise
26 Structure Matériau étroit/court 1 de 1
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Vous pouvez survoler la zone "Raison de l'omission" pour lire une plus longue explication.

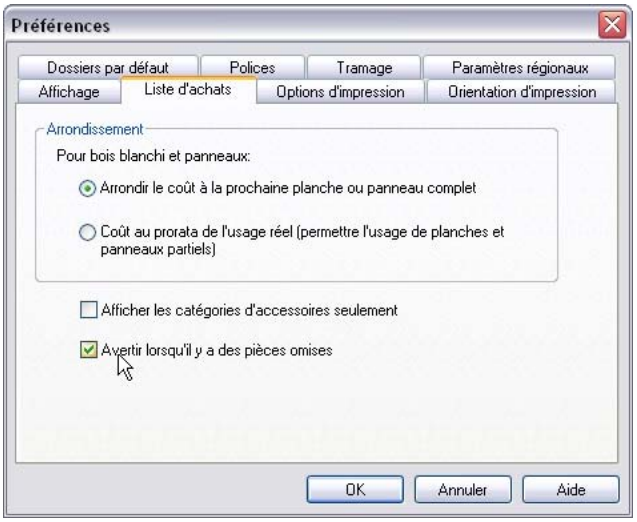
Parmi les raisons qui explique l'omission d'une pièce:

- Aucun matériau n'est spécifié pour une pièce. Il se peut également que vous ayez choisi un Matériau principal ou secondaire mais que ces matériaux ne soient pas encore définis sous Paramètres>Projet…
- Une pièce de bois brut ou de bois blanchi a une épaisseur supérieure à celles disponibles pour l'essence sélectionnée dans la base de données des matériaux.
- Une pièce de bois blanchi ou d'un panneau possède des dimensions (largeur ou longueur) supérieures à celles disponibles dans la base de données des matériaux. L'exclusion d'une pièce prend en considération la lisière, la direction de la première coupe et également la possibilité de retourner la pièce (Rotation).
- Une pièce de contreplaqué possède une épaisseur qui ne correspond pas à celle disponible en inventaire.
- Il y a un inventaire insuffisant pour une ou toutes les pièces spécifiées. Dans ce cas, seules les pièces omises seront affichées dans la liste pièces omises.

Dans les conditions ci-dessus, la taille d'un des matériaux est "disponible" lorsqu'il en reste en inventaire.

L'inventaire disponible dépend du processus d'optimisation qui a lieu. Toutefois, les niveaux d'inventaire actuel tel qu'affiché sous l'onglet Matériaux ne seront pas modifiés par le processus d'optimisation. Pour réduire l'inventaire, choisir Outils>Ajuster l'inventaire…

Pour réinitialiser les messages d'avertissement après qu'ils aient été désactivés, utilisez la commande Paramètres>Préférences… et allez modifier vos préférences sous l'onglet Liste d'achats tel qu'illustré ci-dessous.



Lorsque possible, le message d'avertissement que CutList Plus affichera vous informera sur la raison pourquoi une pièce a été omise. Cependant il est fréquent que ce ne soit pas toujours possible alors un message plus général sera affiché.

Dans l'éventualité où vous croyez qu'une pièce omise pourrait être incluse dans le matériau spécifié, vérifier l'une des possibilités suivantes:

- Rappelez-vous d'allouer de l'espace pour la lisière de la pièce et du matériau ainsi que de la largeur de la lame.
- Lorsqu'une pièce doit être retournée pour être incluse dans un schéma de débit, il faut s'assurer que le panneau ne présente pas de grain (dans le cas où la fonction ``**autorotate parts**`` a été activé) ou pour les autres cas, vérifiez que la case de la colonne rotation a été cochée dans l'onglet de la liste de débit.
- Assurez-vous que la dimension requise du matériau soit suffisante en inventaire tel que spécifié dans la base de données des matériaux.
- Si le prix du matériau est calculé en pouce, pied ou mètre, assurez-vous que le matériau n'ait pas une longueur de 0 dans la base de données des matériaux.
- Vérifiez si le paramètre pour la direction de la première coupe ne serait pas trop restrictif.

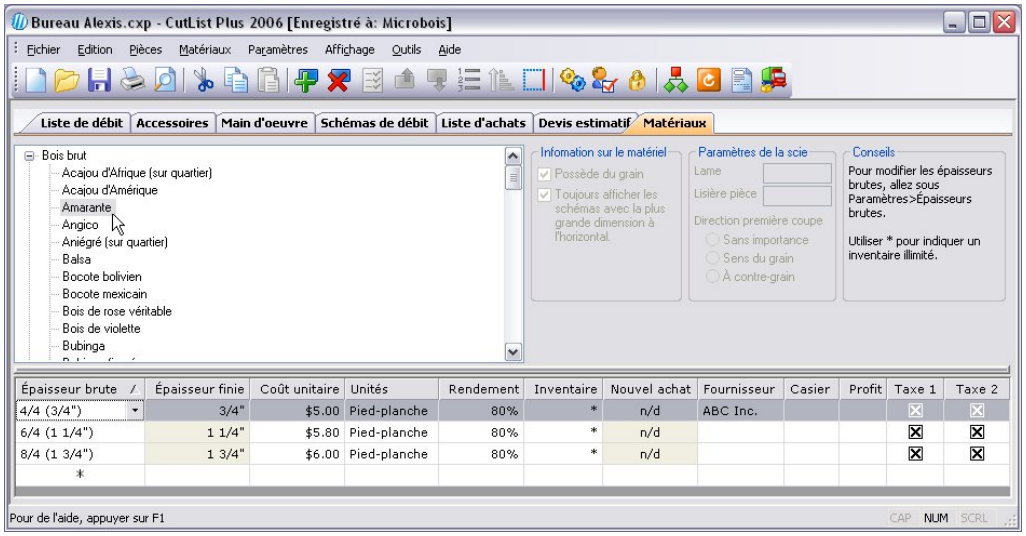
Matériaux

L'onglet Matériaux est l'endroit où vous entrez toutes les dimensions, les coûts et les niveaux d'inventaire des matériaux que vous utilisez. Le nom des matériaux est affiché dans la partie

supérieure gauche et est regroupé par types (bois brut, bois blanchi, panneaux et accessoires). Double-cliquez sur l'un de ces types de matériaux pour en afficher tout le contenu.

- Pour ajouter un matériau à la liste, choisissez la commande Matériaux>Ajouter un matériau sous la barre de menu. (Vous pouvez également cliquez à droite sur un type de matériau dans la liste affichée dans la fenêtre supérieure gauche pour afficher le menu contextuel)
- Les accessoires sont regroupés en catégories. Pour ajouter un catégorie, choisissez la commande Matériaux>Ajouter une catégorie sous la barre de menu.
- Il n'y a pas de sous-catégorie disponible pour la main d'oeuvre. Pour ajouter différentes tâches, utiliser le chiffrier au bas de l'écran.
- Pour ajouter des dimensions, des coûts et des quantités en inventaire pour un matériau, sélectionnez d'abord le nom du matériau. Le bas de la fenêtre affichera un chiffrier où vous pourrez entrer l'information désirée.
- Cliquez sur l'entête de la colonne pour trier une liste de dimensions et coûts selon cette colonne.

Bois brut


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Acajou d'Afrique (sur quartier)
Acajou d'Amérique
Amarante
Angico
Aniégré (sur quartier)
Balsa
Bocote bolivien
Bocote mexicain
Bois de rose véritable
Bois de violette
Bubinga
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame
Lisière pièce
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Pour modifier les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute / Épaisseur finie Coût unitaire Unités Rendement Inventaire Nouvel achat Fournisseur Casier Profit Taxe 1 Taxe 2
4/4 (3/4") 3/4" $5.00 Pied-planche 80% * n/d ABC Inc.
6/4 (1 1/4") 1 1/4" $5.80 Pied-planche 80% * n/d
8/4 (1 3/4") 1 3/4" $6.00 Pied-planche 80% * n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Lorsque vous entrez des dimensions et des coûts pour une essence de bois, vous spécifiez l'épaisseur brute et CutList Plus affiche l'épaisseur finie automatiquement. Vous pouvez gérer la liste des épaisseur brutes et finies avec la commande Paramètres>Épaisseurs brutes… décrite dans le chapitre suivant.

La valeur dans la colonne Rendement représente votre estimation de la quantité de bois supplémentaire que vous devrez acheter pour tenir compte des pertes habituelles. Puisque aucun schéma de débit n'est créé pour le bois brut, vous devez estimer cette perte. CutList Plus utilisera cette valeur dans ses calculs apparaissant dans la liste d'achats pour bois brut.

Dans la capture d'écran ci-dessus, il y a 15 pied-planche de frêne et un inventaire illimité de frêne de 5/4 et 8/4. Évidemment, un inventaire illimité indique à CutList Plus de calculer la

quantité totale nécessaire et assume que votre fournisseur disposera de toute la quantité de bois requise. La notion d'inventaire illimité est donc utilisée en ce sens.

Nouvel Achat est utilisé pour autoriser CutList Plus à utiliser plus de matériau qu'il en reste en inventaire et à produire une liste d'achats en conséquence.

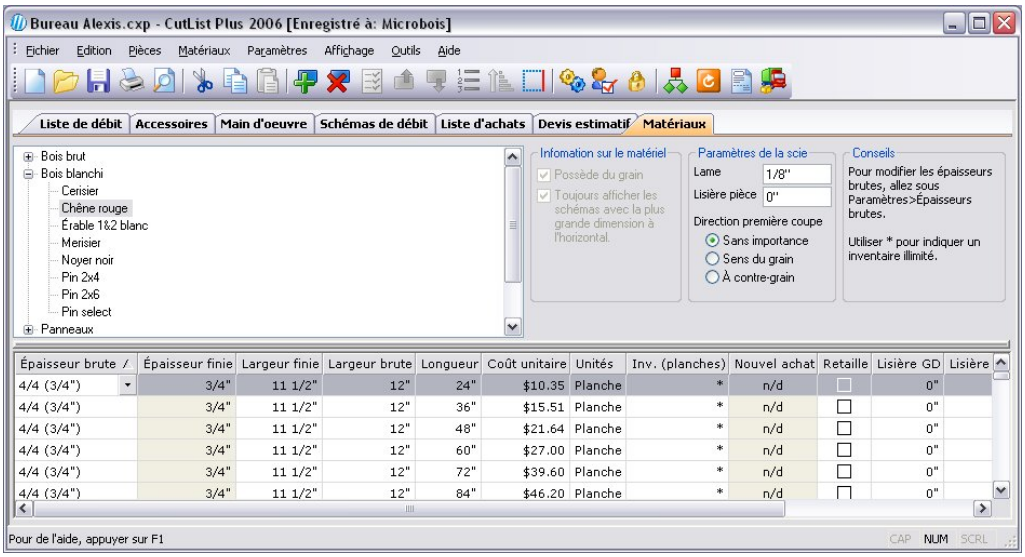
Sélectionnez un fournisseur de la liste déroulante. Vous pouvez la modifier en choisissant la commande Matériaux>Fournisseurs... ou en cliquant sur l'icône correspondante dans la barre d'outils.

La colonne Casier peut être utilisée pour toute forme de texte que vous désirez associer avec ce format de matériau. Il peut s'agir de l'endroit où le matériau se trouve dans votre atelier ou encore un numéro de produit du manufacturier.

La valeur inscrite dans la colonne Profit représentera le montant qui sera additionné en surplus de votre coût et qui vous permettra de faire des devis estimatifs. La valeur peut être un pourcentage ou un montant fixe. Si vous préférez un pourcentage, assurez-vous d'ajouter le symbole %.

La colonne Taxe1 et Taxe2 vous permettent de sélectionner individuellement les taxes applicables aux matériaux. Cette information est utilisée lors du calcul du devis estimatif.

Bois blanchi


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Cerisier
Chêne rouge
Érable 1&2 blanc
Merisier
Noyer noir
Pin 2x4
Pin 2x6
Pin select
Panneaux
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Pour modifier les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute / Épaisseur finie Largeur finie Largeur brute Longueur Coût unitaire Unités Inv. (planches) Nouvel achat Retaille Lisière GD Lisière
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 24" $10.35 Planche * n/d 0"
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 36" $15.51 Planche * n/d 0"
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 48" $21.64 Planche * n/d 0"
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 60" $27.00 Planche * n/d 0"
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 72" $39.60 Planche * n/d 0"
4/4 (3/4") 3/4" 11 1/2" 12" 84" $46.20 Planche * n/d 0"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Lorsque vous entrez des dimensions de bois blanchi (comme avec le bois brut), vous spécifiez l'épaisseur brute et CutList Plus affichera l'épaisseur finie automatiquement.

Vous devez ensuite entrer la largeur finie. CutList Plus complètera la largeur brute pour vous. Si nécessaire, vous pouvez modifier la largeur brute en y inscrivant une nouvelle valeur.

Pour modifier l'incrément avec lequel CutList Plus additionne la largeur brute lorsqu'il calcule la largeur finie, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes... Cette fonction est expliquée plus en détails au chapitre 10.

La valeur que vous inscrivez pour la largeur brute est utilisée pour calculer le coût par planche pour chaque largeur et longueur. Un astérisque (*) indique un inventaire illimité. Le chiffre 0 (pas la lettre O), indique un inventaire épuisé.

Nouvel Achat est utilisé pour autoriser CutList Plus à utiliser plus de matériau qu'il en reste en inventaire et à produire la liste d'achats et les schémas de débit en conséquence.

Retaille indique des pièces en excédent d'un autre projet.

Dans l'exemple ci-dessus, il y a 5 planches de 4/4 x 3 ½" x 96" de cerisier et CutList Plus n'est pas autorisé à en utiliser davantage que 5 planches. Il n'y a pas de planche de 5/4 x 6" x 120" de cerisier mais CutList Plus est autorisé à utiliser cette dimension pour la liste d'achats et les schémas de débit (à titre de nouveaux achats).

Conseil : Lorsque vous spécifiez de l'inventaire pour du **bois blanchi** et des **panneaux**, compter toujours le nombre de morceaux de chaque dimension. N'entrez pas la quantité en inventaire basée sur le nombre de pied planche (ou des unités de mesure similaire).

Vous pouvez également spécifier les valeurs d'une lisière pour chaque format de matériau. Ces chiffres représentent les dimensions que vous désirez retrancher au périmètre de vos panneaux ou vos planches pour tenir compte de chants endommagés. Dans l'exemple ci-dessus, la planche de 4/4 x 12 1/2" x 60" est configurée avec une lisière de 1/4" dans le haut et le bas et une lisière de 3" à gauche et à droite. La dimension plus généreuse à gauche et à droite permet de tenir compte des coups de raboteuses à l'extrémité des pièces.

Les colonnes Fournisseur, Casier et Profit fonctionnent ici tout comme avec le bois brut.

Paramètres de la scie. Lorsque vous travaillez avec du bois blanchi et des panneaux, vous pouvez spécifier la *largeur de la lame* et une *lisière* pour chaque matériau. Ces ajustements s'appliquent à toutes les dimensions d'un matériau en particulier mais chaque matériau peut accepter des paramètres différents.

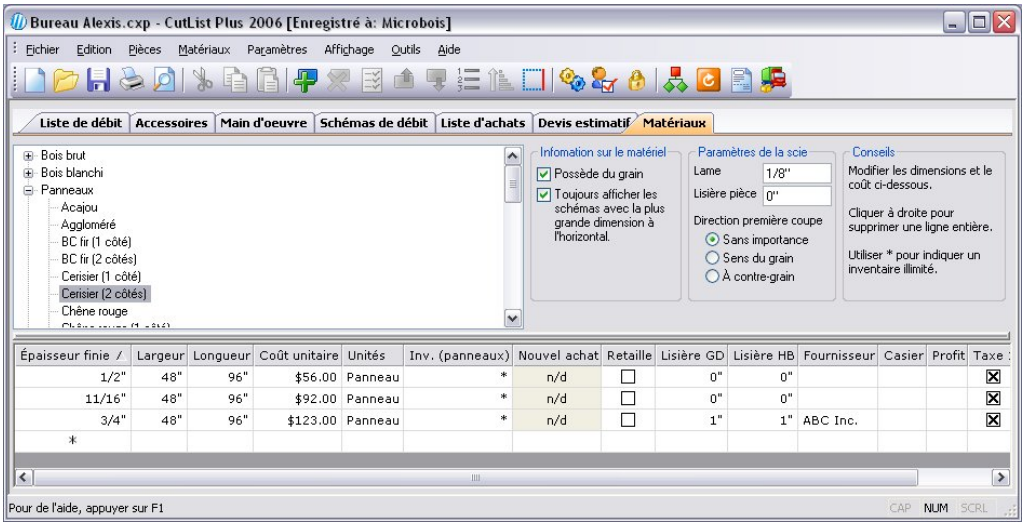
- **Lame** : Largeur de la lame ou du trait de scie. Cette dimension représente l'espace qui sépare les pièces dans les schémas de débit.
- **Lisière pièce** : Dimension ajoutée à chaque côté d'une pièce. CutList Plus additionne en réalité deux fois cette valeur pour la largeur et la longueur de chaque pièce avant de créer les schémas de débit.

Il y a également sous les Paramètres de la scie l'option Direction première coupe. Cette fonction est utile pour forcer CutList Plus à créer par exemple un schéma où vous commencerez par une coupe en travers du grain pour vos panneaux. Sélectionnez simplement À contre grain pour la première coupe et CutList Plus créera une schéma pour ce matériau qui commencera toujours par une coupe en refente dans le sens de la largeur.

(Évidemment, vous pouvez également sélectionner une première coupe dans le sens du grain ou simplement laisser CutList Plus décider pour vous).

Conseil : Expérimentez avec différents choix de direction de coupe pour voir le résultat sur les schémas de débit proposés.

Panneaux


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Panneaux
Acajou
Aggloméré
BC fir (1 côté)
BC fir (2 côtés)
Cerisier (1 côté)
Cerisier (2 côtés)
Chêne rouge
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur finie / Largeur Longueur Coût unitaire Unités Inv. (panneaux) Nouvel achat Retaille Lisière GD Lisière HB Fournisseur Casier Profit Taxe
1/2" 48" 96" $56.00 Panneau * n/d 0" 0"
11/16" 48" 96" $92.00 Panneau * n/d 0" 0"
3/4" 48" 96" $123.00 Panneau * n/d 1" 1" ABC Inc.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Entrer des dimensions, des coûts et des quantités en inventaire pour les panneaux fonctionne approximativement comme pour le bois blanchi. La différence importante est que l'épaisseur des panneaux est finie et non brute.

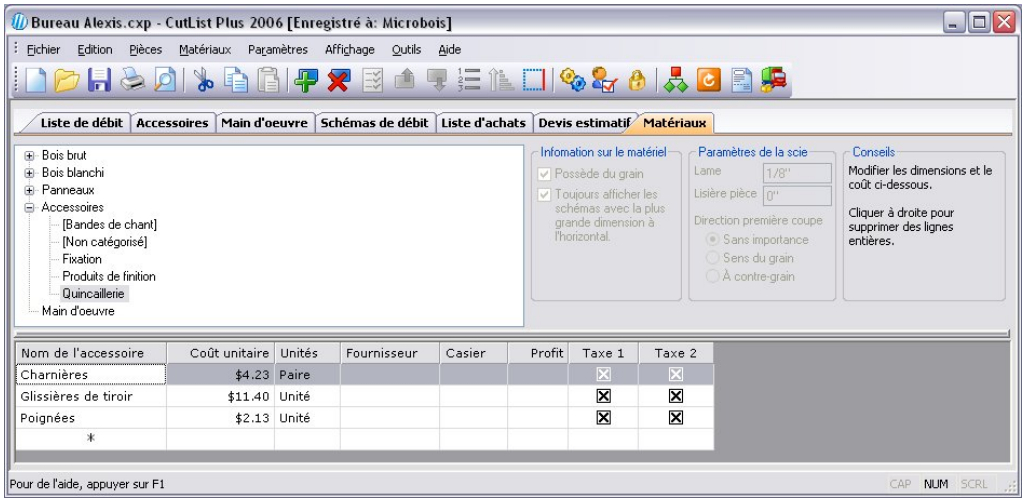
Le niveau d'inventaire pour les panneaux fonctionne comme celui du bois blanchi. Dans l'exemple ci-dessus, il y a présentement deux feuilles de MDF de 3/4" x 30" x 60" en inventaire et vous pouvez en acheter plus si nécessaire. Il y a également une retaille de 3/4" x 12" x 30".

La section "matériel info" s'applique seulement aux panneaux. La sélection "grain présent" doit être coché seulement si le matériau présente une orientation quelconque, comme le grain du bois. Pour un matériau de type MDF, sans grain présent, ne pas cocher cette case.

Normalement, vous voudriez garder la case "Toujours tracer les schémas avec la plus grande dimension horizontale" coché, puisque cette option utilise au mieux l'espace disponible sur votre écran. Si vous ne cochez pas cette case, c'est toujours la longueur qui sera utilisée horizontalement.

Astuce : Une importante différence entre le bois blanchi et un panneau lorsque vous utilisez CutList Plus est la manière dont le logiciel sélectionne les pièces avec les meilleurs matériaux. CutList Plus peut attribuer une pièce plus mince à du bois blanchi plus épais parce qu'il assume que le bois blanchi peut être aminci par une opération de rabotage si nécessaire. Toutefois, CutList Plus assume qu'un panneau ne peut être diminuer d'épaisseur et doit donc placer les pièces D'une épaisseur donnée dans un panneau d'épaisseur identique.

Accessoires


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Panneaux
Accessoires
[Bandes de chant]
[Non catégorisé]
Fixation
Produits de finition
Quincaillerie
Main d'oeuvre
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer des lignes entières.
Nom de l'accessoire | Coût unitaire | Unités | Fournisseur | Casier | Profit | Taxe 1 | Taxe 2
Charnières | $4.23 | Paire
Glissières de tiroir | $11.40 | Unité
Poignées | $2.13 | Unité
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Astuce: Utilisez la touche F9 pour passer en mode plein écran pour visualiser la liste des accessoires tel qu'illustré ci-dessus.

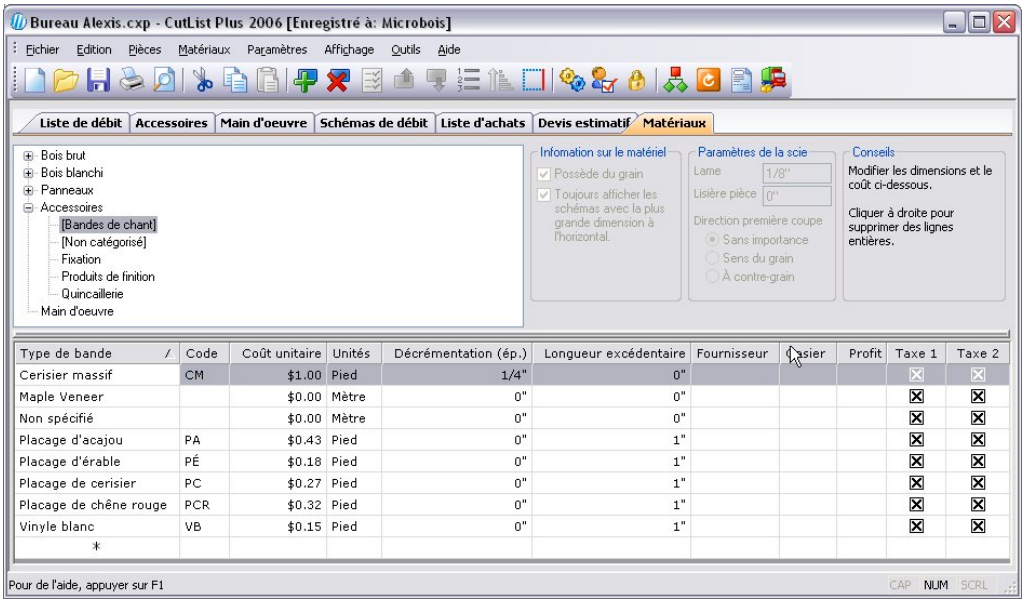
Les accessoires sont regroupés en catégories. Vous pouvez créer de nouvelles catégories en choisissant le menu Matériaux>Ajouter une catégorie.

Lorsque vous ajoutez des articles à une catégorie dans la partie inférieure de la fenêtre principale, vous n'avez aucune restriction pour le Nom de l'accessoire. Choisissez les unités appropriées pour vos articles.

Il n'y a pas de contrôle d'inventaire pour les accessoires contrairement aux pièces débitées.

La catégorie [Bandes de chant] est légèrement différente des autres. C'est l'endroit où vous paramètrerez les informations sur les matériaux de bandes de chant utilisés dans vos projets. Vous ne pouvez pas changer le nom de cette catégorie.

Lorsque vous sélectionnez la catégorie [Bandes de chant], le chiffrier dans le bas de l'écran affichera trois nouvelles colonnes: Code, Décrémentation (ép.) et Longueur excédentaire. L'usage de ces colonnes est expliqué au chapitre 7. Également, la colonne Unité permet l'utilisation d'unités linéaires seulement puisque les matériaux de bandes de chant sont toujours traités en mesure linéaire dans CutList Plus.


Bureau Alexis.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Panneaux
Accessoires
[Bandes de chant]
[Non catégorisé]
Fixation
Produits de finition
Quincaillerie
Main d'oeuvre
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer des lignes entières.
Type de bande / Code Coût unitaire Unités Décrémentation (ép.) Longueur excédentaire Fournisseur Profit Taxe 1 Taxe 2
Cerisier massif CM $1.00 Pied 1/4" 0"
Maple Veneer $0.00 Mètre 0" 0"
Non spécifié $0.00 Mètre 0" 0"
Placage d'acajou PA $0.43 Pied 0" 1"
Placage d'érable PÉ $0.18 Pied 0" 1"
Placage de cerisier PC $0.27 Pied 0" 1"
Placage de chêne rouge PCR $0.32 Pied 0" 1"
Vinyle blanc VB $0.15 Pied 0" 1"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Entrer les dimensions

CutList Plus vous permet d'entrer des dimensions en utilisant plusieurs formats et unités. Voici quelques exemples de façons d'entrer une dimension :

```
13 1/2"
13 1/2
1' 1 1/2"
13.5"
13.5
34.29 cm
342.9 mm
1'1-1/2"
1'1-1/2
```

Si vous avez laissé le style de dimension en pouces, toutes ces entrées auraient la même longueur. Toutefois, si le style de dimension est spécifié en centimètres, 13.5 aurait été considéré comme 13.5cm et 13 1/2 n'aurait pas été une entrée valide. Vous pouvez changer le style de dimension avec la commande : Paramètres>Préférences (onglet affichage).

Voici les règles spécifiques que CutList Plus utilise pour évaluer les dimensions:

- Les valeurs doivent être supérieures à zéro (0).
- Les unités peuvent être spécifiées en utilisant ' (pied) et/ou " (pouce) ou cm (centimètres) ou mm (millimètres).
- Si aucune unité n'est spécifiée CutList Plus utilise les paramètres des **Unités par défaut.**
- Les centimètres et les millimètres ne peuvent être exprimés sous forme de fraction.

- Les pieds et les pouces peuvent être des fractions (ex.: 1/2), des fractions mixtes (ex.: 5 1/2), des chiffres entier (ex.: 5) ou des chiffres décimaux (ex.: 6.25).
- Les fractions impropres (ex.: 5/4) ne sont pas permises. (Notez que les fractions impropres sont utilisées pour les épaisseurs brutes dans la liste d'achats mais vous n'entrez pas ces valeurs, elles sont créées automatiquement).

Travailler avec des assemblages

Il peut être utile sur de gros projets de regrouper la liste de débit en plusieurs assemblages distincts. Par exemple, un bureau pourrait avoir un assemblage nommé tiroir. Vous pouvez ainsi trier votre liste de débit par assemblage pour regrouper ensemble toutes les pièces qui composent le tiroir. L'utilisation de noms d'assemblages est facultative et vous n'avez pas l'obligation d'assigner un nom d'assemblage à une pièce même si vous avez choisi de l'utiliser pour d'autres pièces.

- Pour trier la liste de débit par nom d'assemblage, cliquez sur l'entête de colonne Assemblage.
- Pour assigner une pièce existante à un assemblage, sélectionnez la pièce en cliquant dessus (sous l'onglet Liste de débit) et choisissez l'assemblage de la liste déroulante.
- Pour modifier la liste des assemblages d'un projet, utilisez la commande : Paramètres>Projet… et allez sous l'onglet Assemblage.

Travailler avec un matériau principal et secondaire

S'il vous arrive de construire le même projet en utilisant des essences de bois ou des types de panneaux différents ou encore si vous désirez évaluer le coût d'un projet selon l'essence de bois choisi, vous trouverez que cette option est d'une grande économie de temps.

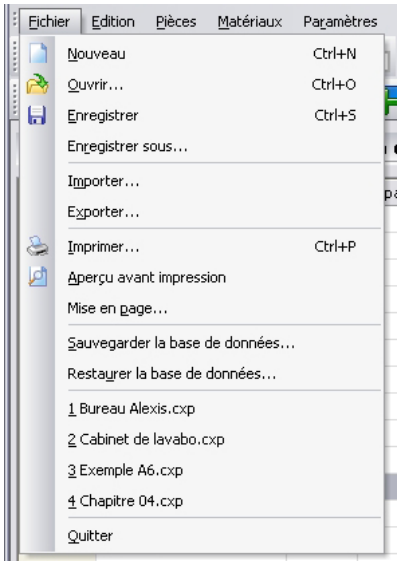
Lorsque vous entrez vos pièces dans la liste de débit, plutôt que de choisir un type de bois ou de panneau précis pour chaque pièce, choisissez Matériau principal ou Matériau secondaire comme Type de matériau. Par exemple, la face d'un tiroir peut être le matériau principal, les côtés et l'arrière pourrait être le matériau secondaire. (Si vous désirez laisser certaines pièces assignées à un matériau spécifique, vous pouvez le faire aussi).

Ensuite, utiliser la commande Paramètres>Projet… et spécifiez sous l'onglet Général quel sera le matériau principal et le matériau secondaire pour le projet en entier. Votre liste d'achats sera instantanément mise à jour ainsi que votre sommaire des coûts!

Cette option est tout particulièrement intéressante lorsque vient le temps d'alterner entre du bois et des panneaux. Par exemple, vous pourriez opter pour un projet pour un contreplaqué avec un placage d'érable comme matériau secondaire. Ensuite, avec seulement quelques clics de souris, vous pourriez remplacer le matériau secondaire avec de l'érable massif. Votre liste d'achats, votre sommaire des coûts ainsi que vos schémas de débit seraient mis à jour immédiatement

11

Référence des commandes



Menu Fichier

Le menu Fichier offre les commandes de base pour ouvrir, enregistrer et imprimer des documents ainsi qu'une liste de fichiers ouverts récemment.

Importer ...

Permet d'importer une liste de débit (fichier texte ou CSV) créée par un logiciel comme Excel™ ou une application de CDAO. Consultez le chapitre 12 pour plus de détails. Requiert l'édition Silver ou Gold.

Exporter ...

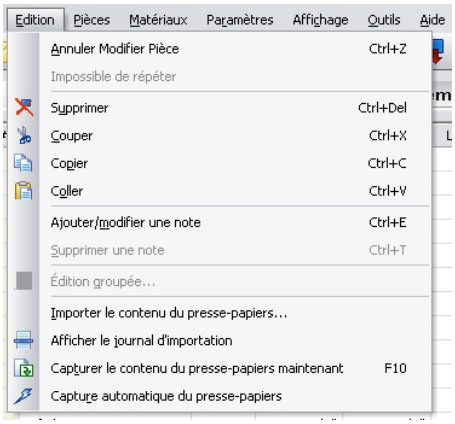
Permet de générer un fichier texte contenant toutes les données d'un projet CutList Plus ou d'exporter votre base de données des matériaux. Voir le chapitre 14 pour de plus amples informations. Requiert l'édition Silver ou Gold.

Sauvegarder la base de données...

Utilisez cette commande si vous désirez sauvegarder le contenu de votre base de données des matériaux. Vous devrez spécifier un répertoire de sauvegarde.

Restaurer la base de données...

Cette commande est utilisée pour restaurer le contenu de votre base de données des matériaux à partir d'une sauvegarde que vous avez réalisée auparavant. Vous devrez spécifier un répertoire où se trouve une sauvegarde antérieure.



Menu Édition

Le menu Édition possède des commandes pour travailler avec vos données et pour en importer.

Annuler/Répéter

Utilisez cette commande pour annuler une action précédente si possible. Le nom de la commande change selon le type d'action précédente. La commande Annuler devient Impossible d'annuler sur le menu lorsqu'il devient impossible d'annuler l'action précédente.

Répéter/Impossible de répéter

Utilisez cette commande pour restituer la dernière action de la commande Annuler. Le nom de cette commande change selon le nom de la dernière commande utilisée. La commande Répéter change à Impossible de répéter sur le menu lorsqu'il est impossible de répéter la dernière commande.

Supprimer

Utilisez cette commande pour supprimer la sélection courante.

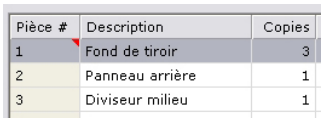
Couper/Copier/Coller

Ces commandes déplacent la sélection courante vers ou en provenance du presse-papiers. Vous pouvez copier et coller à l'intérieur du même projet ou entre différents fichiers de projets en ouvrant les fichiers un à la fois.

Vous pouvez copier des données de CutList Plus et les coller dans d'autres applications.

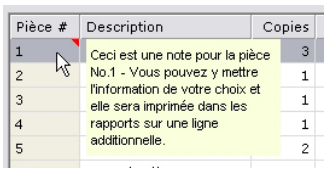
Ajouter/modifier une note, Supprimer une note

Vous pouvez rédiger des notes pour chacune des pièces. Puisque les notes n'apparaissent pas dans une colonne de la liste de débit, elles permettent une lecture plus facile. Lorsqu'une note est inscrite pour une pièce, un petit triangle rouge apparaîtra dans le coin supérieur droit de la cellule du numéro de la pièce :



Pièce #	Description	Copies
1	Fond de tiroir	3
2	Panneau arrière	1
3	Diviseur milieu	1

Lorsque vous survolez la cellule avec la souris, la note apparaîtra dans une fenêtre :



La note sera également imprimée dans la liste de débit.

Édition groupée…

Utilisez cette commande pour faire l'édition groupée des pièces sélectionnées. Par exemple, vous pouvez utiliser cette commande pour modifier l'épaisseur d'un groupe de pièces en une seule opération. Cette commande est également disponible sous le menu Pièces.

Importer le contenu du presse-papiers…

Utilisez cette commande pour importer une liste de débit que vous avez copiée préalablement au presse-papiers avec une autre application comme Excel. L'assistant pour importer vous guidera pour choisir l'attribution de chaque colonne. Voir le chapitre 12 pour plus d'information à ce sujet. Cette fonctionnalité n'est disponible seulement qu'avec l'Édition Silver ou Gold de CutList Plus.

Afficher le journal d'importation

Cette commande affiche un journal d'importation détaillé contenant l'information de la plus récente importation.

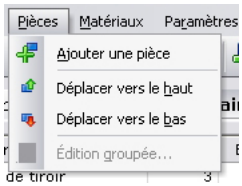
Capturer le contenu du presse-papiers maintenant

Cette commande est un outil de capture en un seul clic de souris. Dès qu'elle est activée, elle importe le contenu du presse-papiers immédiatement et utilisant le filtre actuellement configuré. Vous trouverez plus de détails au chapitre 12. Exige l'Édition Gold.

Capture automatique du presse-papiers

Cette commande règle le mode capture sans clic de souris. Lorsque activée, CutList Plus surveille le presse-papiers et tente d'importer immédiatement les données dès qu'une copie est faîte dans une autre application. Vous trouverez plus de détails au chapitre 12. Exige l'Édition Gold.

Menu Pièces



Le menu Pièces dispose de commandes pour travailler avec les pièces inscrites dans la liste de débit et dans la liste des accessoires.

Ajouter une pièce

Cette commande ajoute une pièce devant la pièce sélectionnée.

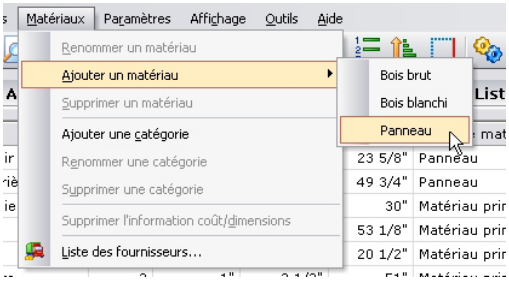
Déplacer vers le haut / Déplacer vers le bas

Utilisez ces commandes pour déplacer une pièce vers le haut ou vers le bas d'une rangée à la fois. Ces commandes sont disponibles seulement lorsqu'une pièce est sélectionnée et qu'elle n'est pas la première ou la dernière sur la liste.

Édition groupée…

Utilisez cette commande pour faire l'édition groupée des pièces sélectionnées. Par exemple, vous pouvez utiliser cette commande pour modifier l'épaisseur d'un groupe de pièces en une seule opération. Cette commande est également disponible sous le menu Édition.

Menu Matériaux



Le menu Matériaux dispose des commandes nécessaires pour travailler avec la base de données des matériaux. La plupart de ces commandes sont disponibles seulement lorsqu'un matériau est sélectionné.

Ajouter un matériau

Utilisez cette commande pour ajouter un matériau à la base de données des matériaux. Choisissez le type de matériau entre : bois brut, bois blanchi ou panneau.

Renommer un matériau

Utilisez cette commande pour renommer le nom du matériau sélectionné. Cette commande est disponible seulement si un matériau est sélectionné.

Supprimer un matériau

Utilisez cette commande pour supprimer le matériau sélectionné et les informations coût/dimensions. Cette commande est disponible seulement si un matériau est sélectionné.

Ajouter une catégorie

Utilisez cette commande pour ajouter une nouvelle catégorie sous Accessoires.

Renommer une catégorie

Utilisez cette commande pour renommer le nom de la catégorie sélectionnée sous Accessoires. Elle sera disponible seulement si un matériau dans les accessoires est sélectionné. Les catégories [Bande de chant] et [Non catégorisé] ne peuvent pas être renommées.

Supprimer une catégorie

Utilisez cette commande pour supprimer la catégorie sélectionnée sous Accessoires. Les catégories [Bande de chant] et [Non catégorisé] ne peuvent pas être supprimées.

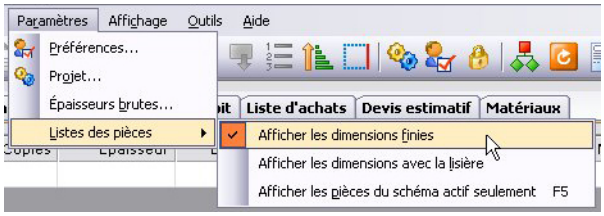
Supprimer l'information coût/dimensions

Utilisez cette commande pour supprimer l'information coût/dimensions sélectionnée. Cette commande est disponible seulement lorsque qu'il y a une entrée coût/dimensions sélectionnée (au bas de l'écran).

Fournisseurs...

Affiche la liste des fournisseurs. Vous pouvez ajouter, supprimer ou renommer les fournisseurs.

Menu Paramètres



Préférences...

Cette commande affiche la fenêtre des Préférences où vous pouvez ajuster le style d'affichage des dimensions, les options pour les listes d'achats, les dossiers par défaut, les polices de caractères, la couleur/tramage, les options d'impression et les paramètres régionaux. Ces paramètres sont décrits plus en détail dans ce chapitre.

Projet...

Cette commande affiche la fenêtre des propriétés du Projet où vous pouvez modifier les paramètres du projet actif. Ceci inclut le matériau principal et secondaire, la liste des assemblages, les remarques du projet et les paramètres d'optimisation. Ces paramètres sont expliqués plus en détail dans le présent chapitre.

Épaisseurs brutes...

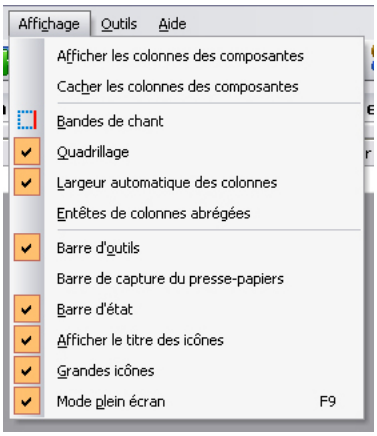
Cette commande affiche la boîte de dialogue des Épaisseurs brutes où vous pouvez personnaliser la liste d'épaisseurs brutes disponibles, l'affichage de ces épaisseurs par CutList Plus ainsi que l'incrément par défaut pour les largeurs brutes (décrit plus loin).

Liste des pièces

Il y a plusieurs paramètres qui vous permettent de contrôler l'affichage des listes de sélections des pièces sur l'onglet Schémas de débit.

- Afficher les dimensions finies. Lorsque activée, les colonnes afficheront les dimensions finies des pièces apparaissant dans la liste de sélection des pièces.
- Afficher les dimensions avec la lisière. Cette option inclura les colonnes affichant les dimensions ajustées pour inclure la lisière des pièces.
- Afficher les pièces du schéma actif seulement (F5). Cette commande alterne entre l'affichage de la totalité des pièces d'un matériau d'une épaisseur donnée ou seulement les pièces apparaissant dans le schéma actif.

Menu Affichage



Le menu Affichage permet d'afficher ou de cacher certaines fonctionnalités.

Afficher/Cacher les colonnes des composantes

Cette commande vous permet d'afficher ou de cacher les informations relatives aux composantes. Les composantes sont expliquées plus en détail au chapitre 15.

Bandes de chant

Utiliser cette commande pour afficher ou cacher le panneau de bandes de chant dans la partie inférieure de la liste de débit.

Quadrillage

Utilisez cette commande pour afficher/cacher le quadrillage dans les chiffriers. Cette fonction affecte l'apparence à l'écran des chiffriers et les rapports imprimés.

Largeur automatique des colonnes

Lorsque la commande Largeur automatique des colonnes est active, CutList Plus ajuste la largeur des colonnes automatiquement de façon à remplir la largeur de l'écran. Lorsque cette option est désactivée, vous pourriez devoir faire glisser le chiffrier horizontalement pour voir certaines colonnes.

Entêtes de colonnes abrégées

Cette commande vous permet d'alterner entre des colonnes avec des entêtes complètes (par exemple, "Longueur" et "Largeur") et des entêtes abrégées (par exemple, "Lo", "La"). Peut s'avérer utile pour compresser plus d'information sur l'écran.

Barre d'outils

Utilisez cette commande pour afficher ou cacher la barre d'outils qui inclut les boutons des commandes les plus fréquemment utilisées dans CutList Plus. Un crochet (√) apparaît à la gauche de la commande dans le menu lorsque la barre d'outils est affichée.

Barre de Capture du presse-papiers

Cette commande affiche ou cache la barre de Capture du presse-papiers, une fonctionnalité vous donnant accès à de l'importation de données plus puissante. Cet outil est décrit dans le chapitre 13 de ce manuel. Exige l'Édition Gold.

Barre d'état

Utilisez cette commande pour afficher ou cacher la barre d'état qui décrit l'action à être exécuté si une commande du menu ou de la barre d'outils est sélectionnée. Un crochet apparaît à la gauche de la commande dans le menu lorsque la barre d'état est affichée.

Afficher le titre des icônes

Ce mode vous permet d'afficher ou de cacher les titres sous les icônes situées au bas de l'onglet Schémas de débit.

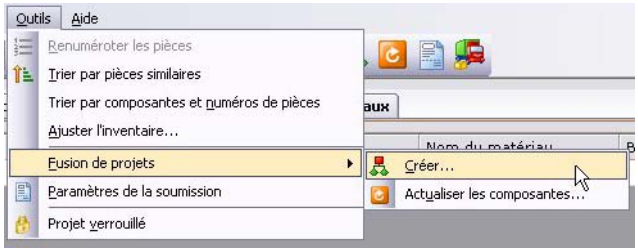
Grandes icônes

Ce mode alterne entre des icônes surdimensionnées ou plus petites dans les barres d'outils.

Mode plein écran (F9)

Ce mode permet d'altérer l'affichage de la fenêtre des schémas de débit et de celle des Matériaux. Si vous avez un grand écran, le mode plein écran vous procurera un meilleur usage de l'espace disponible.

Menu Outils



Le menu Outils vous permet de réorganiser les pièces dans la liste de débit, les niveaux d'inventaire des matériaux, verrouiller le projet actif et gérer les composantes.

Renuméroter les pièces

Utiliser cette commande pour renuméroter la liste de débit selon l'ordre actuel.

Cette commande permet de changer la numérotation "numérique" et "alphabétique" seulement. Elle n'est pas disponible si vous utilisez une numérotation personnalisée.

Pour trier la liste sans renuméroter les pièces, cliquez sur l'entête de l'une des colonnes. Cliquez à nouveau sur la même colonne pour en inverser l'ordre.

Trier par pièces similaires

Utilisez cette commande pour trier la liste de débit selon leur taille. Les pièces seront d'abord triées par leur épaisseur, ensuite par leur largeur et finalement par leur longueur. L'objectif est de regrouper les pièces de tailles similaires pour faciliter les opérations de coupe.

Trier par composantes et numéros de pièces

Trie la liste de débit et des accessoires par le nom de la composante suivi du numéro de pièce.

Ajuster l'inventaire…

Cette commande affiche la boîte de dialogue Ajuster l'inventaire et vous permet d'augmenter ou de réduire le niveau de l'inventaire selon la liste d'achat du projet courant. Si le projet n'est pas verrouillé, exécuter la commande aura pour effet de le verrouiller. Consultez la section sur la boîte de dialogue Ajuster l'inventaire plus loin dans ce chapitre pour plus d'information.

Fusion de projets>Créer ...

Utilisez cette commande pour créer une fusion de projets. Consultez le chapitre 15 pour plus de renseignements. Cette fonction exige l'Édition Gold de CutList Plus.

Fusion de projets>Actualiser les composantes...

Cette commande met à jour votre projet actif dans l'éventualité où les fichiers qui le composent aient changé. Voir le chapitre 15 pour plus d'information. Requiert l'édition Gold.

Paramètres de la soumission...

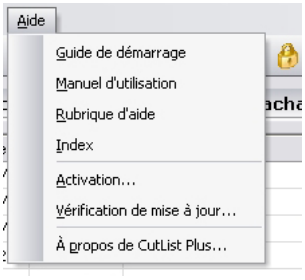
Cette commande affiche la fenêtre de configuration des paramètres de la soumission. Consultez le chapitre 9 pour plus de détails.

Projet verrouillé

La commande de verrouillage de projet agit comme un interrupteur (verrouillé/déverrouillé). Lorsque le projet est verrouillé, vous verrez un crochet dans le menu à la gauche de la commande.

Verrouiller un projet vous permet de figer tous les paramètres du projet en incluant les schémas de débit et les listes d'achats. Cette commande permet d'éviter des changements à votre projet même lorsque vous apportez des changements à la base de données des matériaux. Voir "Verrouiller un projet" au chapitre 4 pour plus d'information.

Menu Aide



Guide de démarrage

Cette commande affiche un court guide qui vous permet commencer à utiliser CutList plus sans avoir lu le manuel d'utilisation.

Manuel d'utilisation

Cette commande lancera le logiciel Adobe Acrobat Reader et affichera le *manuel d'utilisation* de CutList Plus.

Si vous n'avez pas Acrobat Reader ou si vous avez besoin de la plus récente version, vous pouvez la télécharger gratuitement de *http://www.adobe.com*.

Rubrique d'aide

Utilisez cette commande pour afficher le contenu principal du système d'aide inclut dans CutList Plus.

Index

Utilisez cette commande pour afficher l'index de l'aide où vous pourrez chercher par mot-clés.

Activation...

Cette commande affiche l'assistant d'activation où vous pourrez obtenir un code d'activation pour votre copie de CutList Plus.

Vérification de mise à jour...

Cette commande vous amène sur le site web de CutList plus pour vous informer de la parution de nouvelles versions.

À propos de CutList Plus...

Utilisez cette commande pour afficher les notices de copyright et le numéro de version de CutList Plus.

La suite de ce chapitre offre de l'information plus détaillée des commandes ci-dessus.

Impression

Lorsque vous choisissez Fichier>Imprimer... ou Fichier>Aperçu avant impression... la boîte de dialogue ci-dessous s'affichera:

L'étendue des pages à imprimer vous permet de contrôler les pages que vous désirez imprimer. (Note: Si vous avez choisi d'imprimer la liste de sélection des pièces sur la même page que les schémas de débit, la liste de sélection des pièces ne sera pas disponible pour être imprimée séparément).

Pour des options d'impression additionnelles, cliquez sur le bouton "Options…". Cette commande affiche les options d'impression de la fenêtre des Préférences (décrit ci-dessous).

Sélectionnez l'option "Étiquettes" pour imprimer des étiquettes qui identifieront vos pièces. Choisissez "Toutes" pour imprimer des étiquettes pour toutes les pièces de votre liste ou "Personnalisée" pour imprimer seulement celles que vous aurez préalablement sélectionnées (faîtes votre sélection avant d'exécuter la commande Imprimer).

Cliquez sur le bouton Paramètres... pour personnaliser votre format d'étiquettes, voir ci-dessous.

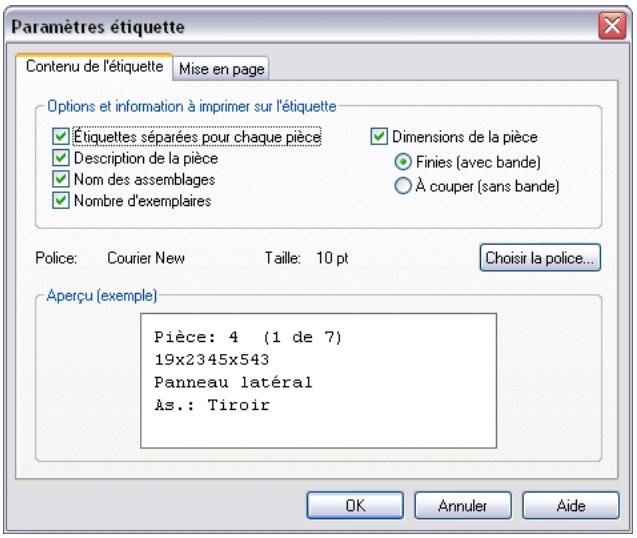
Sélectionnez "Liste des matériaux avec dimensions et coûts" pour imprimer le contenu de votre base de données des matériaux.

Paramètres des Étiquettes

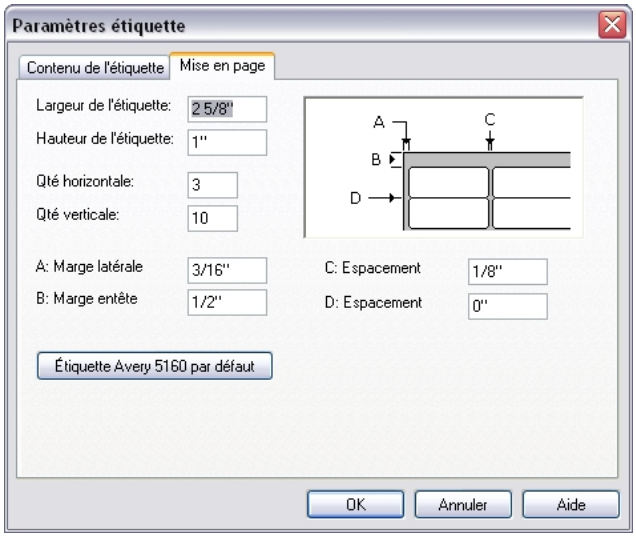
La page de configuration des paramètres des étiquettes est accessible en cliquant sur le bouton Paramètres dans la boîte de dialogue de la commande Impression (Vous devez d'abord sélectionner Étiquettes des pages à imprimer).

Cette fenêtre des Paramètres des étiquettes possède deux onglets pour vous permettre de personnaliser les dimensions et le contenu de vos étiquettes.

L'onglet "Contenu de l'étiquette" vous permet de configurer l'information qui sera imprimée sur vos étiquettes:



L'onglet Mise en page est l'endroit où vous pouvez configurer précisément les dimensions des pages contenant les étiquettes:

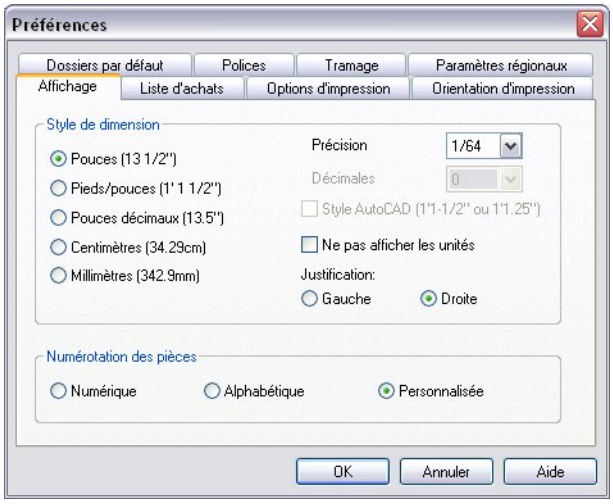


Préférences

La fenêtre Préférences est accessible sous Paramètres>Préférences.

Onglet Affichage

Vous pouvez personnaliser sur cet onglet la façon dont CutList Plus affichera les dimensions et les numéros de pièces. Ces paramètres affecte seulement l'apparence des chiffres et non leur valeur.



Le Style de dimension contrôle l'affichage des dimensions. Choisissez parmi les unités impériales ou les unités métriques. Pour des unités en fraction, vous pouvez également régler la Précision et déterminer comment les chiffres seront arrondis pour l'affichage (pas pour les calculs). De la

même manière, le paramètre de précision pour les unités métriques contrôle l'affichage de la dimension et non sa vraie valeur.

Si vous désirez afficher les dimensions sans leur unité, mettez un crochet dans la case "Ne pas afficher les unités". Cette commande n'est pas disponible si vous avez choisi Pieds/Pouces comme unité.

Vous pouvez également justifier les dimensions à gauche ou à droite.

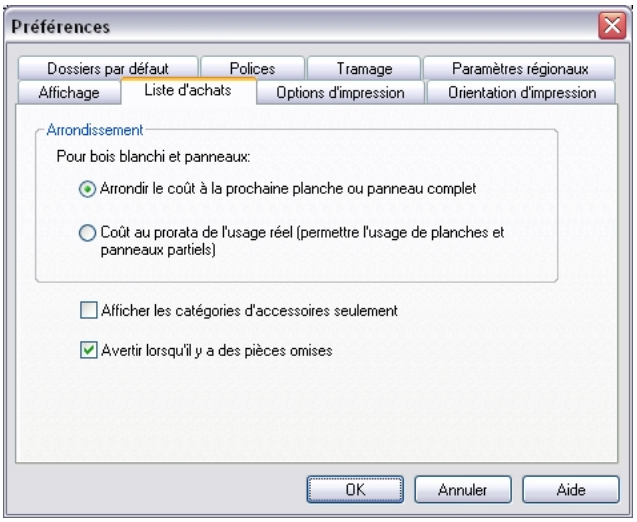
Vous pouvez changer ces paramètres à tout moment et CutList Plus affichera les dimensions selon les nouvelles préférences.

Allez à l'onglet des Paramètres régionaux pour choisir entre l'affichage "largeur x longueur" ou "longueur x largeur".

La Numérotation des pièces peut être numérique, alphabétique ou personnalisée. Ce paramètre vous permet de changer la numérotation à tout moment. Les valeurs numériques et alphabétiques sont créées et gérées automatiquement par CutList Plus. Les valeurs "Personnalisées" peuvent être modifiées lorsque vous éditez les autres cellule sous l'onglet Liste de débit.

Onglet Liste d'achats

Ces paramètres contrôlent la manière dont CutList Plus génère une liste d'achats à partir de votre liste de débit et de votre base de données des matériaux.



L'arrondissement s'applique au bois blanchi et aux panneaux seulement. Si une planche ou un panneau partiel est requis, vous pouvez indiquer à CutList Plus de compter la planche ou le panneau en entier ou d'en calculer la valeur au prorata de l'usage réel de la pièce. Pour compter une feuille partielle comme une feuille complète, choisissez "Arrondir le coût à la prochaine planche ou panneau complet". Pour établir un coût basé sur l'usage réel de ce matériel, choisissez "Coût au prorata de l'usage réel".

Afficher les catégories d'accessoires seulement (F8) alterne le mode d'affichage des accessoires sous la liste d'achats. La commande peut afficher les coûts détaillés ou seulement un sommaire par catégorie.

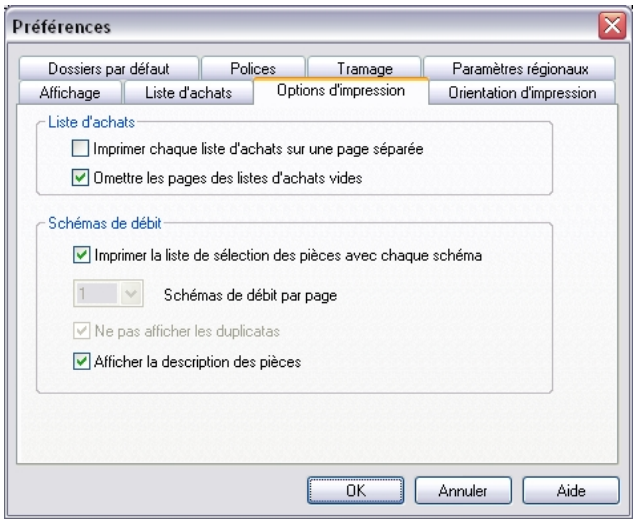
Les messages d'avertissement peuvent être activés ou désactivés ici.

Lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'inventaire ou lorsque les pièces sont trop grandes pour se retrouver dans l'inventaire de la base de données des matériaux, CutList Plus ajoute ces pièces à la liste des pièces omises située sous l'onglet liste d'achats. La même chose se produit si le matériau d'une pièce n'a pas été spécifié. Lorsque cela se produit, CutList Plus affiche un message d'avertissement pour vous informer de la situation.

En enlevant le crochet dans les cases "Avertir si…", CutList Plus cessera de vous afficher ces avertissements. Toutefois, les pièces continueront toujours d'être ajoutées à la liste des Pièces omises.

Onglet Options d'impression

Ces paramètres vous permettent de personnaliser l'apparence des documents imprimés par CutList Plus.



Liste d'achats Il y a plusieurs sections dans la liste d'achats : le bois brut, le bois blanchi, les panneaux, les accessoires, les pièces omises et le sommaire des coûts.

- Choisissez "Imprimer chaque liste d'achats sur une page séparée" pour obtenir des listes d'achats séparées.
- Choisissez "Omettre les pages des listes d'achats vides" pour économiser du papier et éviter d'imprimer des feuilles qui seront vides.

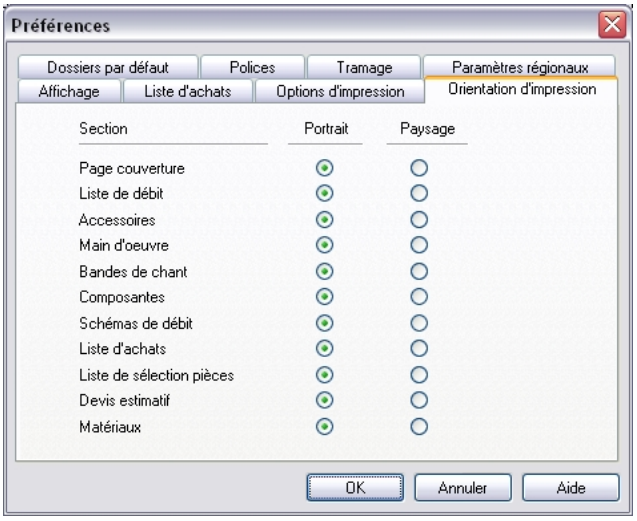
Schémas de débit. Ces paramètres permettent de choisir d'imprimer un ou deux schémas de débit par page et de préciser si vous désirez imprimer la description des pièces dans les schémas de débit.

Si vous choisissez d'imprimer les schémas de débit et les listes de sélection de pièces correspondantes sur la même feuille, certains choix seront non disponibles tel qu'illustré ci-dessous.

Si vous désirez économiser du papier, mettez un crochet dans la case "Ne pas afficher les duplicatas".

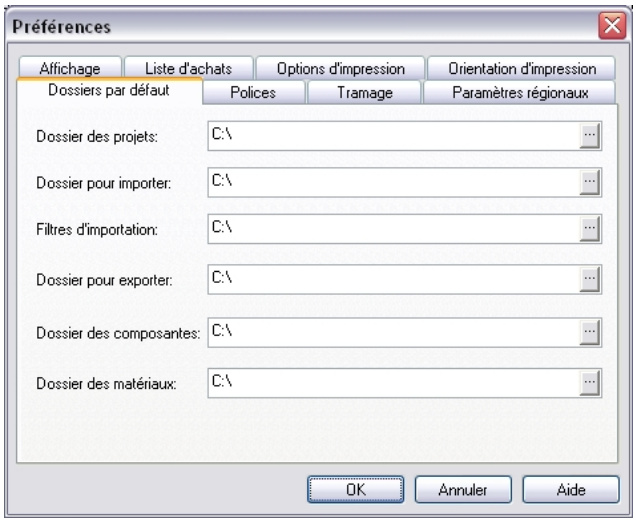
Onglet Orientation d'impression

Vous pouvez choisir l'orientation d'impression (portrait ou paysage) pour chaque type de rapport :



Onglet Dossiers par défaut

Le "Dossier des fichiers de projets" vous permet de spécifier un dossier à utiliser par défaut lorsque vous enregistrer un nouveau projet ou lorsque vous utilisez la commande : Fichier>Ouvrir….



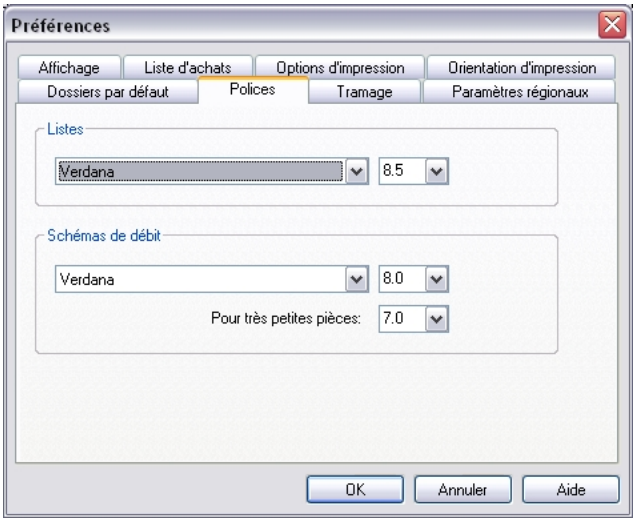
Les dossiers pour Importer et Exporter spécifient les dossiers par défaut qui seront utilisés pour importer et exporter des fichiers. Le dossier "Fichiers de composantes" est utilisé pour ouvrir des fichiers avec des fusions de projets. Pour plus de détail, consultez le chapitre 15.

Le dossier des filtres d'importation spéficie l'endroit où CutList Plus regarde pour trouver les filtres sauvegardés précédemment ainsi que l'endroit où seront entreposé les nouveaux filtres que vous créez. Ces paramètres sont pour les utilisateurs avancés.

La base de données des matériaux est quand à elle entreposée dans le répertoire spécifié pour cette dernière. Vous pouvez également modifier ce répertoire dans le but de maintenir des bases de données des matériaux à utiliser dans de différentes situations. Si vous spécifiez un répertoire où il n'y a pas encore de base de données, CutList Plus copiera celle qu'il utilise à ce moment. Si vous spécifiez un répertoire contenant déjà une base de données, le logiciel utilisera immédiatement cette base de données. Ces paramètres sont pour les utilisateurs avancés.

Onglet Polices

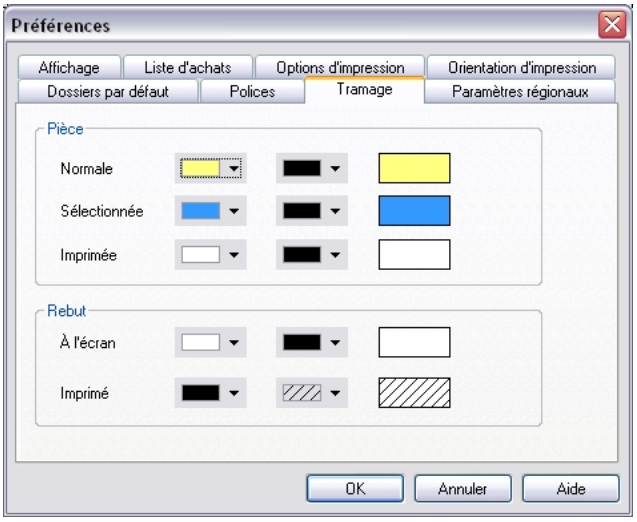
Vous pouvez sélectionner ici les polices de caractères et la taille. Les paramètres pour les "Listes" s'appliquent à l'ensemble des chiffriers du logiciel.



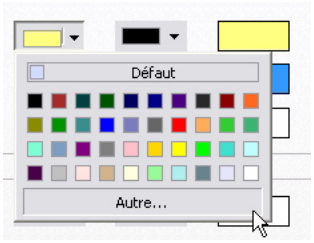
Les paramètres pour les schémas de débit s'appliquent seulement aux identifications qui sont affichées sur chaque pièce dans un schéma. Pour "les très petites pièces", l'identification peut ne pas avoir suffisamment de place alors CutList Plus vous permet de spécifier une police de plus petite taille. Ces dernières seront utilisées automatiquement lorsque nécessaire.

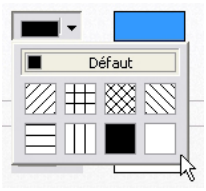
Onglet Tramage

Ces paramètres vous donnent amplement de latitude pour modifier les couleurs et les trames qui sont utilisé dans les schémas de débit.



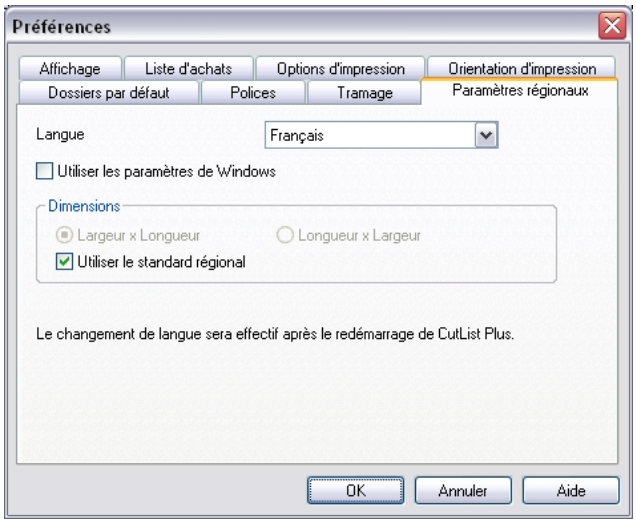
Cliquez sur une couleur pour afficher une palette de couleurs. Vous pouvez également choisir "Autre…" pour spécifier précisément une couleur. Vous pouvez en faire de même avec le tramage. Le tramage sera dessiné en utilisant la couleur que vous aurez spécifiée.





Onglet Paramètres régionaux

La fenêtre des paramètres régionaux vous permet de configurer la langue d'utilisation de votre choix entre l'anglais et le français ainsi que de modifier l'affichage des dimensions.



Si vous désirez utiliser la même langue que celle de votre installation de Windows, mettez un crochet dans la case "Utiliser les paramètres de Windows". Vous pouvez contrôler ce paramètre dans le panneau de contrôle.

Si vous ne mettez pas de crochet dans "Utiliser les paramètres de Windows", vous pouvez alors imposer la langue d'utilisation de votre choix de la liste déroulante.

L'option d'affichage des dimensions vous permet de choisir entre le format "largeur x longueur" ou "longueur x largeur". L'utilisation du standard régional est déterminé par la langue d'utilisation.

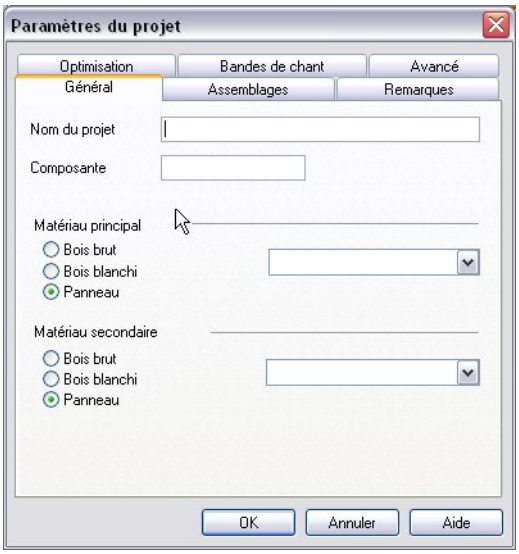
Après les modifications à ces paramètres, vous devez absolument redémarrer le logiciel pour les rendre effectifs.

Paramètres du projet

La boîte de dialogue pour les paramètres du projet est accessible sous Paramètres>Projet…

Onglet Général

Cette boîte de dialogue vous permet de modifier les paramètres spécifiques au projet actif.



Nom du projet. Spécifiez un nom de projet pour les documents imprimés. Ce nom n'a aucun effet sur le nom du fichier de ce projet.

Composante. . Spécifiez le nom de la composante de ce projet. Voir le chapitre 15 pour plus d'information sur les composantes.

Matériau principal/secondaire est l'endroit où vous pouvez spécifier (et changer plus tard) le matériau principal et secondaire pour les pièces dans le projet actif.

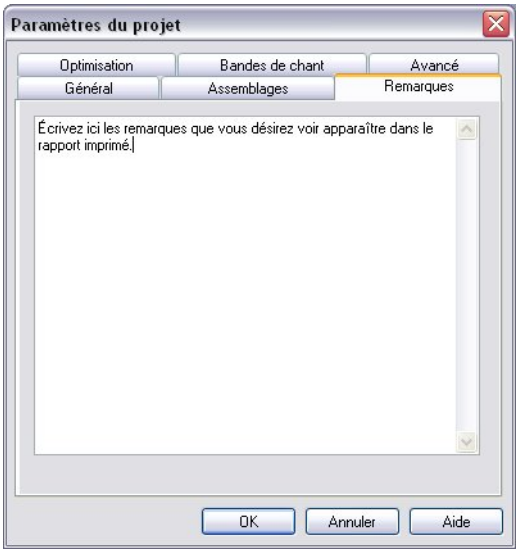
Onglet Assemblages

Cette boîte de dialogue vous permet de gérer les assemblages du projet actif.

- Pour ajouter un assemblage, cliquez sur une rangée vierge (celle qui contient un astérisque *).
- Pour renommer un assemblage existant, cliquez simplement dans sa cellule et modifier le nom de l'assemblage.
- Pour supprimer le nom d'un assemblage, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur le bouton Supprimer. Prenez note que cette commande supprime seulement le nom de l'assemblage et non les pièces qui y sont associées dans la liste de débit.

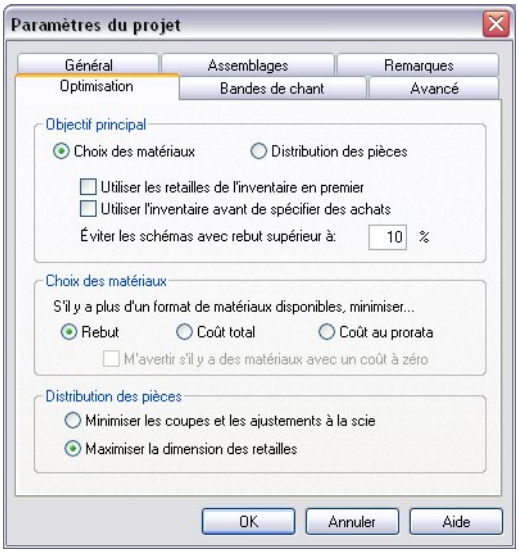
Onglet Remarques

Cette fenêtre vous permet d'entrer des notes et des remarques au sujet de votre projet. Ces remarques seront imprimées sur la page couverture du projet.



Onglet Optimisation

CutList Plus dispose d'une variété d'algorithmes d'optimisation pour générer des schémas de débit. Vous pouvez ainsi contrôler les paramètres de l'optimisation selon les objectifs désirés.



Objectif principal. En spécifiant l'objectif principal, vous contrôlez le paramètre le plus important du projet. Il y aura presque toujours des compromis à faire entre le besoin de

réduire les pertes ou le coût et le besoin de réaligner les pièces d'une certaine façon. Vous décidez quel est l'objectif le plus important.

Il y a quelques options que vous pouvez sélectionner pour altérer les choix normaux de CutList Plus:

- Utiliser les retailles de l'inventaire en premier contraint le logiciel à utiliser les morceaux qui sont identifiés comme retailles dans la base de données des matériaux même s'ils ne procurent pas les meilleurs schémas de débit.

- Utiliser l'inventaire avant de spécifier des achats contraint CutList Plus à épuiser tout l'inventaire avant de créer des schémas de débit qui exigeront de nouveaux achats. (Un astérisque * dans la colonne Inventaire est considéré comme en inventaire).

- Éviter les schémas de débit avec rebut supérieur à : est une directive générale qui vous permet de spécifier une règle "de bon sens" quand le moment arrive d'ignorer les autres règles. Par exemple, même si vous spécifiez au logiciel d'utiliser l'inventaire en premier, il arrivera probablement une fois où ce n'est pas exactement ce que vous voulez (i.e. si le résultat génère un schéma de débit avec beaucoup de perte). C'est à ce moment que ce pourcentage joue un rôle.

Choix des matériaux. Ce paramètre contrôle la manière dont CutList Plus choisi la taille des morceaux disponibles au moment de générer les schémas de débit. Vous pouvez choisir de minimiser les rebuts ou les coûts. Généralement, si vous avez spécifié des prix pour tous vos matériaux, vous allez probablement choisir de minimiser le coût mais si vous avez des matériaux avec aucun prix spécifié, vous devriez choisir de minimiser les rebuts.

Distribution des pièces. Il y a deux façons d'arranger les pièces dans les schémas de débit. Vous pouvez choisir de rendre les ajustements à la scie le plus facile possible (même si ça signifie une plus grande quantité de rebut) ou vous pouvez choisir de disposer les pièces le plus près possible l'une de l'autre et obtenir des retailles de plus grandes dimensions. Vous pouvez donc choisir la meilleure approche selon les particularités de vos projets. Toutefois, ce choix est disponible seulement si vous avez opté pour Choix des matériaux comme objectif principal. (Vous vous demandez pourquoi? Simplement parce qu'il n'est pas très logique de dire de maximiser la dimension des retailles comme objectif principal car ça équivaut à dire de maximiser les rebuts!)

Conseil: Pour obtenir de meilleurs résultats, expérimentez avec différents paramètres.

Si vous désirez que CutList Plus n'utilise pas une dimension particulière d'un matériau, entrez la valeur zéro (0) dans la colonne Inventaire sous l'onglet Matériaux et ne mettez pas de crochet dans la case Nouvel Achat.

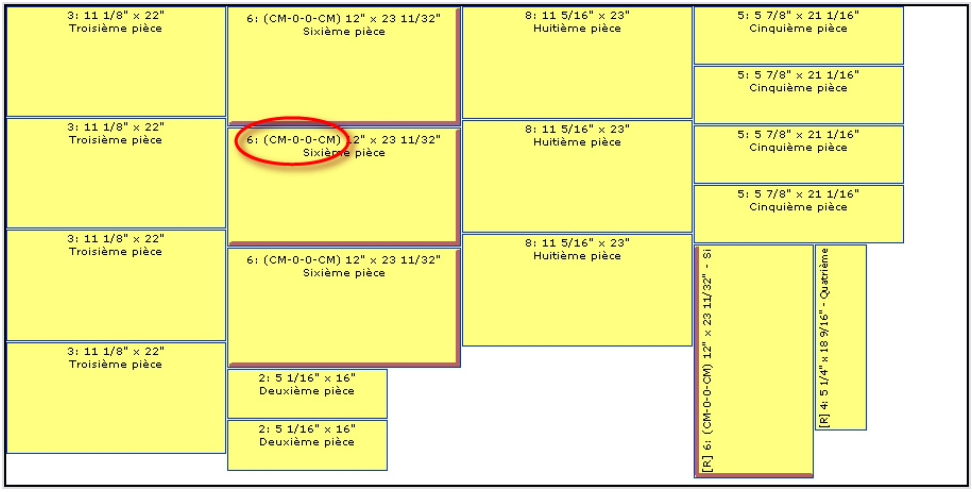
Conseil : Lorsque vous êtes dans la base de données des matériaux, expérimentez en changeant les paramètres de la scie en spécifiant différents choix de "Direction première coupe" pour en voir les résultats dans les schémas de débit.

Le chapitre 5 contient plus d'information et d'exemples sur les différents paramètres d'optimisation des schémas de débit.

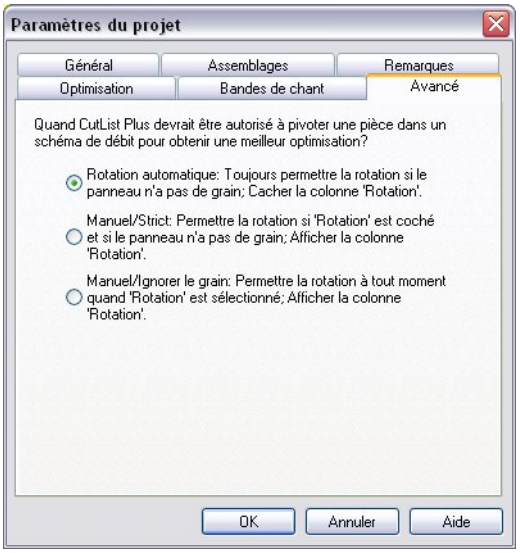
Onglet Bandes de chant

L'onglet Bandes de chant est l'endroit où spécifier le matériau de bande de chant principal et secondaire de votre projet ainsi que son style d'affichage. Ces options sont couvertes en détails au chapitre 7.

Vous trouverez des options contrôlant l'affichage de l'information des bandes de chant sur les schémas de débit au bas de l'écran. Si vous choisissez d'afficher les chants qui recevront des bandes de chant, ils seront affichés avec une couleur différente sur les schémas de débit. Les détails des bandes de chant seront également affichés sur les pièces. Dans l'exemple ci-dessous, la pièce No.6 dispose d'une bande de chant sur les chants avant et arrière et nous avons également choisi d'afficher le code de bande de chant. Vous remarquerez affiché dans les schémas de débit le code de bande "PÉ" qui indique **P**lacage d'**É**rable dans notre exemple.


3: 11 1/8" x 22"
Troisième pièce
6: (CM-0-0-CM) 12" x 23 11/32"
Sixième pièce
8: 11 5/16" x 23"
Huitième pièce
5: 5 7/8" x 21 1/16"
Cinquième pièce
2: 5 1/16" x 16"
Deuxième pièce
[R] 6: (CM-0-0-CM) 12" x 23 11/32" - Si
[R] 4: 5 1/4" x 18 9/16" - Quatrième

Onglet Avancé


Paramètres du projet
Général
Assemblages
Remarques
Optimisation
Bandes de chant
Avancé
Quand CutList Plus devrait être autorisé à pivoter une pièce dans un schéma de débit pour obtenir une meilleur optimisation?
Rotation automatique: Toujours permettre la rotation si le panneau n'a pas de grain; Cacher la colonne 'Rotation'.
Manuel/Strict: Permettre la rotation si 'Rotation' est coché et si le panneau n'a pas de grain; Afficher la colonne 'Rotation'.
Manuel/Ignorer le grain: Permettre la rotation à tout moment quand 'Rotation' est sélectionné; Afficher la colonne 'Rotation'.
OK
Annuler
Aide

C'est ici que vous pouvez spécifier la manière dont CutList plus doit manier la rotation des pièces. Ces spécifications s'appliquent seulement aux panneaux. Si vous n'êtes pas sur de la manière à utiliser, il est préférable de s'en tenir à l'option "auto rotate".

Quand le programme génère un schéma de débit. Il peut arriver que dans certaines situations, le fait de pivoter une pièce en interchangeant la longueur avec la largeur le long du panneau résulterait en un meilleur schéma d'optimisation. Les options décrites ici permettent de contrôler si oui ou non, vous laissez le programme s'occuper de la rotation des pièces.

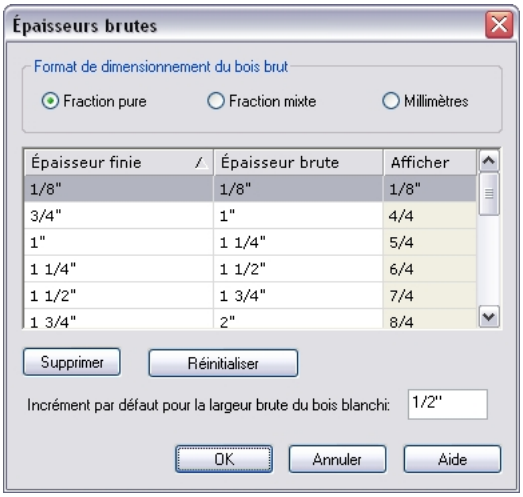
Si vous choisissez l'option **Rotatation automatique, CutList plus** peut à tout moment faire pivoter les pièces d'un panneau si celui-ci ne présente pas de grain. (Vous devez spécifier la présence de grain ou non dans l'onglet Matériaux.)

Si vous choisissez l'option **Strictement manuelle,** une colonne additionnelle apparaîtra dans votre liste de débit : **Rotation**. Le programme vous permet alors de pivoter des pièces si vous cocher les cases correspondantes dans cette colonne et si le panneau ne présente pas de grain.

Avec l'option **Manuel/Ignorer le grain**, CutList Plus permettra de pivoter les pièces si vous cocher les cases de la colonne rotation dans votre liste de débit sans tenir compte de la présence de grain. (Cette option rejoint les paramètres **déjà** existant dans les versions antérieures de CutList Plus.)

Préférences Épaisseurs brutes

Les épaisseurs brutes varient d'un pays à l'autre. CutList Plus vous permet de personnaliser les épaisseurs brutes selon vos besoins. Pour accéder à la boite de dialogue des épaisseurs brutes, allez sous le menu Paramètres>Épaisseurs brutes.



Format de dimensionnement du bois brut

Il y a trois façons d'écrire les épaisseurs brutes. Aux États-Unis et au Canada, les fractions sont habituellement affichées en quart entier, par exemple 5/4. Pour utiliser ce style, choisissez "Fraction pure ". Si vous préférez voir des fractions 1 1/4" plutôt que 5/4, sélectionnez "Fraction mixte". Pour utiliser des unités métriques, optez pour "Millimètres".

Listes des dimensions

Il y a trois éléments à se rappeler lorsque vous travaillez avec des épaisseurs brutes dans CutList Plus:

- Épaisseur finie : Cette dimension est la vraie épaisseur du bois acheté. Cette valeur est affichée ici dans les unités que vous avez préalablement configurer pour le Style de dimension situé dans la boîte de dialogue des Préférences sous l'onglet Affichage.
- Épaisseur brute : Correspond à l'épaisseur brute de la planche de bois. CutList Plus dispose déjà de valeurs standardisées (en impérial et en système métrique). Vous pouvez également ajouter vos propres épaisseurs personnalisées. La valeur affichée est conforme aux unités que vous avez spécifiées pour le Style de dimension situé dans la boîte de dialogue des Préférences sous l'onglet Affichage.
- Afficher : Ce paramètre contrôle l'apparence des épaisseurs brutes tel qu'elles seront affichées ailleurs dans le logiciel. L'affichage de cette valeur est déterminé selon votre choix dans la partie supérieure de la boîte de dialogue soit : "Fraction pure", "Fraction mixte" ou "Millimètres".

Boutons

Le bouton Réinitialiser éliminera toutes les épaisseurs brutes personnalisées et restituera les valeurs en unités impériales et métriques par défaut du logiciel. Il sera impossible d'annuler cette commande.

Le bouton Supprimer permet tout simplement de supprimer une épaisseur brute.

Incrément par défaut pour la largeur brute

Lorsque vous spécifiez des dimensions pour le bois blanchi dans la base de données des matériaux, CutList Plus vous aide en complétant automatiquement la valeur de la largeur brute en se basant sur la largeur finie que vous avez spécifiée.

CutList Plus utilise la valeur spécifiée sous "Incrément par défaut pour la largeur brute du bois blanchi" pour réaliser ce calcul.

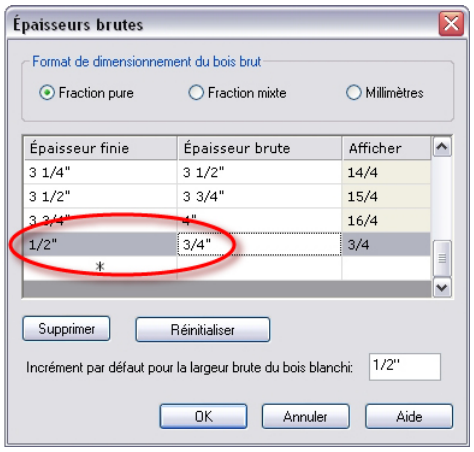
Si vous désirez une largeur brute identique à la largeur finie, entrez simplement la valeur 0 pour l'incrément par défaut.

Changer l'incrément par défaut ne modifiera pas les largeurs brutes qui sont déjà entrées dans la liste de débit mais seulement celles qui seront entrées à la suite de ce changement. Vous pouvez également ignorer ce calcul automatique en entrant une valeur de largeur brute différente.

Exemple : Créer une nouvelle épaisseur brute

Voici un exemple comment créer une nouvelle épaisseur brute. Nous allons choisir une épaisseur brute pour du bois de 1/2" (finie) et nous l'appellerons 3/4 (en utilisant le système impérial). La même technique peut également s'appliquer pour des dimensions métriques.

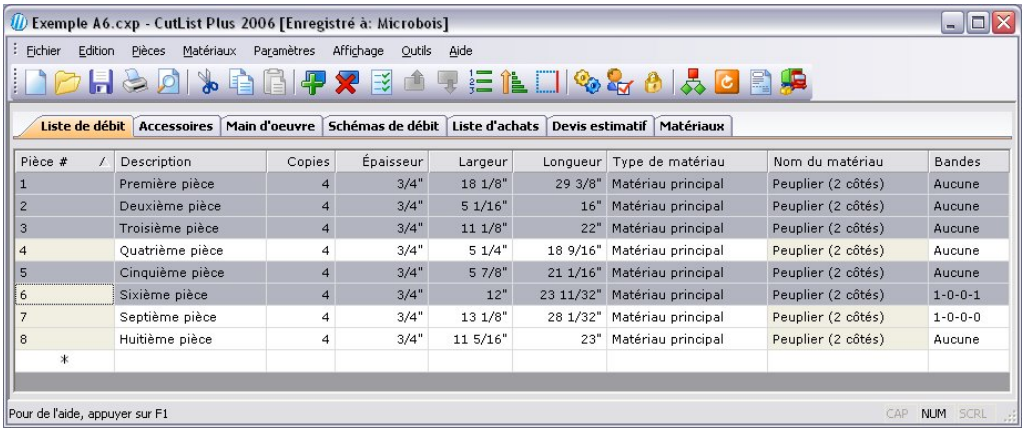
> Note Faîtes attention pour ne pas confondre l'épaisseur brute 3/4 qui est en réalité une épaisseur finie de 1/2". Le bois 4/4 est 3/4" d'épaisseur, veuillez consulter le glossaire pour plus d'information sur le vocabulaire en ébénisterie.



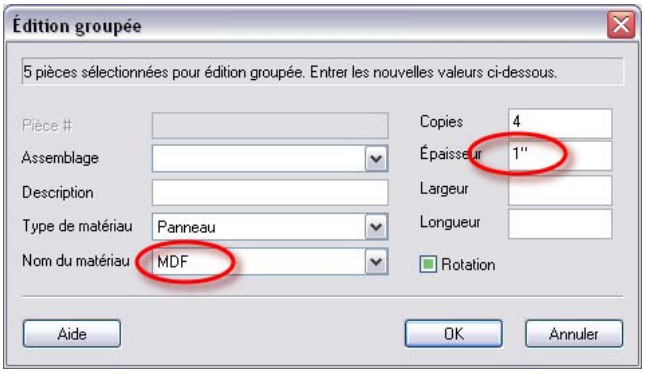
1) Cliquez sur une rangée vierge au bas de la liste tel qu'illustré. (Vous devrez faire glisser la liste jusqu'en bas.)
2) Tapez 1/2" dans la colonne Épaisseur finie.
3) Tapez 3/4" dans la colonne Épaisseur brute.
4) Assurez-vous que "Fraction pure" soit sélectionnée dans le haut de la boîte de dialogue.
5) Cliquez OK.
6) Vous avez maintenant une nouvelle épaisseur brute qui sera disponible dans la base de données des matériaux.

Édition groupée

Parfois vous voudrez apporter le même changement sur plusieurs pièces à la fois. Par exemple, considérez l'exemple suivant :


Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Première pièce 4 3/4" 18 1/8" 29 3/8" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
2 Deuxième pièce 4 3/4" 5 1/16" 16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
3 Troisième pièce 4 3/4" 11 1/8" 22" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
4 Quatrième pièce 4 3/4" 5 1/4" 18 9/16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
5 Cinquième pièce 4 3/4" 5 7/8" 21 1/16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
6 Sixième pièce 4 3/4" 12" 23 11/32" Matériau principal Peuplier (2 côtés) 1-0-0-1
7 Septième pièce 4 3/4" 13 1/8" 28 1/32" Matériau principal Peuplier (2 côtés) 1-0-0-0
8 Huitième pièce 4 3/4" 11 5/16" 23" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Admettons que vous désirez changer le matériau pour du MDF de 1" d'épaisseur. Plutôt que de modifier chaque pièce individuellement, utilisez l'outil Édition groupée. Sélectionnez les pièces à modifier et choisissez la commande Édition>Édition groupée… ou cliquez sur l'icône dans la barre d'outils. La commande affichera la boîte de dialogue suivante où vous pourrez modifier toutes les pièces en une seule opération.



Ajuster les niveaux d'inventaire

Ajustement de l'inventaire
Diminuer l'inventaire selon la liste d'achats
Augmenter l'inventaire selon la liste d'achats
Lorsque la liste de d'achat du projet est comparé à la base de données de matériaux actuelle:
Trouve le meilleur agencement tant et aussi longtemps que le format soit correct.
Trouvez les agencements exacts seulement et m'informez s'il n'y en a aucun.
OK
Annuler

Cette boîte de dialogue apparaît lorsque vous choisissez la commande Outils>Ajuster l'inventaire. Le projet actif sera verrouillé avant que la boîte de dialogue apparaisse.

Cette commande vous permet d'augmenter ou de réduire le niveau de l'inventaire actuel basé sur les quantités de matériaux apparaissant dans les listes d'achats du projet actif.

Vous devez cependant être au courant d'un certain nombre de particularités avant d'utiliser cette commande:

- Si vous avez spécifié des quantités dans la base de données des matériaux, la commande d'ajustement de l'inventaire n'aura aucun effet sur l'inventaire.
- L'inventaire du bois blanchi et des panneaux est comptabilisé en terme de planche et de panneau complet. Lorsque vous ajustez l'inventaire seulement les planches et les panneaux complets seront soustraits ou additionnés.

Si vous désirez ajouter les retailles de votre projet actif à votre inventaire, vous devrez ajouter vous-même ces morceaux dans la base de donnée des Matériaux. Ceci s'explique par le fait que CutList Plus ne connaîtra pas la taille exacte de vos retailles après les opérations de débitage, vous devrez les mesurer et les entrer vous-même.

Qu'arrive-t-il lorsque le projet actif possède des articles qui ne sont pas dans la base de données des matériaux?

Si votre base de données des matériaux actuelle ne correspond pas avec les listes d'achats du projet actif, CutList Plus tentera de faire de son mieux pour trouver une solution. Dans certains cas évident, les ajustements se feront automatiquement. Dans d'autres situations, CutList Plus vous fera une suggestion et demandera votre approbation.

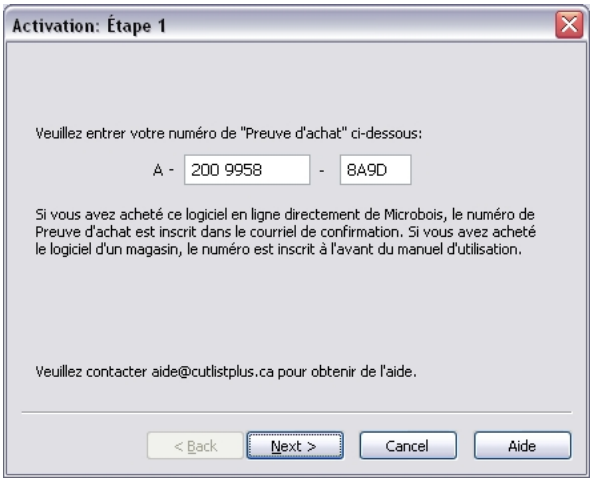
Par exemple, si vous voulez inclure dans votre inventaire, un matériau qui ne fait pas partie de votre base de données des matériaux, celui-ci sera alors ajouté automatiquement.

Il y aura des occasions où l'ajustement de l'inventaire est tout simplement impossible. Par exemple, si vous choisissez de réduire l'inventaire sous la quantité de ce qui est disponible présentement. Dans ce cas, CutList Plus vous avertira de ce qui ne fonctionne pas et n'ajustera pas l'inventaire.

Il peut arriver quelquefois que votre liste d'achat comportera des items qui ne pourront être jumelés à ceux de votre liste d'inventaire, par exemple, une pièce aura la même dimension mais pas le même nom de fournisseur. Vous pouvez alors choisir un jumelage qui soit exactement pareil en tout ou juste demander un jumelage quant à la dimension de l'item.

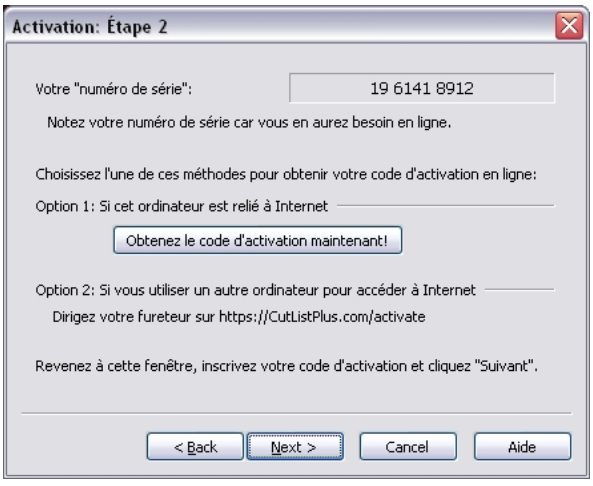
Activation du logiciel

Après l'installation de n'importe laquelle des Éditions de CutList Plus (à l'exception de la version Reader qui est gratuite), vous devrez activer votre logiciel. Choisissez simplement du menu principal la commande d'activation sous le menu Aide>Activation... pour démarrer l'assistant d'activation.


Activation: Étape 1
Veuillez entrer votre numéro de "Preuve d'achat" ci-dessous:
A - 200 9958 - 8A9D
Si vous avez acheté ce logiciel en ligne directement de Microbois, le numéro de Preuve d'achat est inscrit dans le courriel de confirmation. Si vous avez acheté le logiciel d'un magasin, le numéro est inscrit à l'avant du manuel d'utilisation.
Veuillez contacter aide@cutlistplus.ca pour obtenir de l'aide.
< Back
Next >
Cancel
Aide

Dans la première fenêtre, entrez le numéro de Preuve d'achat. Votre numéro de preuve d'achat est inscrit sur la pochette contenant le CDROM d'installation à l'arrière du manuel d'utilisation.

Après avoir entré le numéro de preuve d'achat, cliquez sur "Suivant".

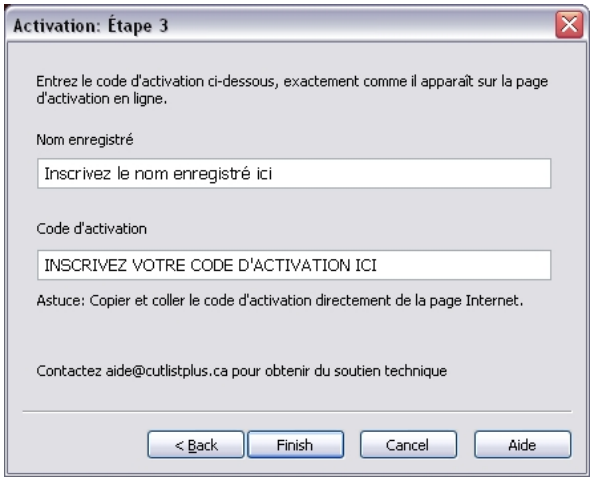

Activation: Étape 2
Votre "numéro de série":
19 6141 8912
Notez votre numéro de série car vous en aurez besoin en ligne.
Choisissez l'une de ces méthodes pour obtenir votre code d'activation en ligne:
Option 1: Si cet ordinateur est relié à Internet
Obtenez le code d'activation maintenant!
Option 2: Si vous utiliser un autre ordinateur pour accéder à Internet
Dirigez votre fureteur sur https://CutListPlus.com/activate
Revenez à cette fenêtre, inscrivez votre code d'activation et cliquez "Suivant".
< Back
Next >
Cancel
Aide

L'étape 2 affiche le numéro de série de CutList Plus et vous procure les instructions pour obtenir votre code d'activation en ligne.

Si votre ordinateur est relié à Internet, cliquez simplement sur le bouton "Obtenez le code d'activation maintenant!".

Si vous n'avez pas de connexion à l'Internet à partir de l'ordinateur sur lequel CutList Plus est installé, vous pouvez utiliser un autre ordinateur pour aller en ligne. Vous devez cependant avoir une adresse de courriel. Pointez votre fureteur sur : **http://cutlistplus.com/activate**

Après avoir obtenu votre code d'activation en ligne, revenez à CutList Plus et cliquez "Suivant".


Activation: Étape 3
Entrez le code d'activation ci-dessous, exactement comme il apparaît sur la page d'activation en ligne.
Nom enregistré
Inscrivez le nom enregistré ici
Code d'activation
INSCRIVEZ VOTRE CODE D'ACTIVATION ICI
Astuce: Copier et coller le code d'activation directement de la page Internet.
Contactez aide@cutlistplus.ca pour obtenir du soutien technique
< Back
Finish
Cancel
Aide

La dernière étape consiste à entrer votre nom enregistré ainsi que le code d'activation aux endroits correspondants. Cliquez ensuite "Finish".

Pour éviter de faire des erreurs de retranscription du code d'activation, surlignez-le dans votre fureteur et copiez-le à l'aide de la combinaison de touches CTRL-C, ensuite retournez à la fenêtre d'activation et copier le code à l'endroit désigné (CTRL-V).

Si vous éprouvez des problèmes pour obtenir votre code d'activation ou pour utiliser l'assistant d'activation, placez une demande de soutien technique au : **www.cutlistplus.ca/soutien** pour obtenir de l'assistance.

À propos de...

Cette fenêtre, qui affiche le numéro de version du logiciel, est accessible sous le menu Aide>À propos de CutList Plus et contient l'information pour obtenir du soutien technique.

12

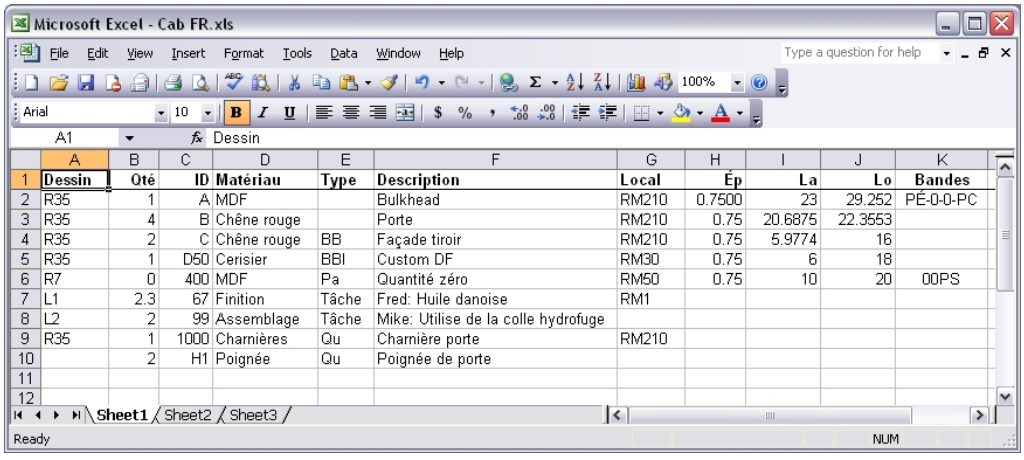
Importer des données

> Importer des données provenant d'autres logiciels est une fonction avancée et est disponible seulement avec les Éditions Silver et Gold de CutList Plus. Vous devriez vous familiariser avec les autres commandes de ce logiciel avant de vous lancer dans ce chapitre.

Vous pouvez préparer une liste de débit avec un autre logiciel et ensuite l'importer dans CutList Plus. Par exemple, vous préférez peut-être créer votre liste de débit avec un chiffrier électronique (comme Microsoft Excel) ou encore avec un logiciel de dessin qui prépare des listes de débit pour vous automatiquement.

Il existe deux méthodes pour transférer une liste de débit dans CutList Plus. Vous pouvez utiliser le presse-papiers ou importer un fichier texte. Ce chapitre vous montrera à l'aide d'un exemple avec un fichier Excel comment utiliser les deux techniques.

Pour notre exemple, nous commencerons avec un fichier Excel (montré ci-dessous) qui dispose des données que nous désirons importer dans CutList Plus. Les colonnes affichées ici sont à titre d'exemple seulement et seront expliquées plus loin.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Dessin	Qté	ID	Matériau	Type	Description	Local	Ép	La	Lo	Bandes
2	R35	1	A	MDF		Bulkhead	RM210	0.7500	23	29.252	PÉ-0-0-PC
3	R35	4	B	Chêne rouge		Porte	RM210	0.75	20.6875	22.3553	
4	R35	2	C	Chêne rouge	BB	Façade tiroir	RM210	0.75	5.9774	16	
5	R35	1	D50	Cerisier	BBI	Custom DF	RM30	0.75	6	18	
6	R7	0	400	MDF	Pa	Quantité zéro	RM50	0.75	10	20	00PS
7	L1	2.3	67	Finition	Tâche	Fred: Huile danoise	RM1				
8	L2	2	99	Assemblage	Tâche	Mike: Utilise de la colle hydrofuge					
9	R35	1	1000	Charnières	Qu	Charnière porte	RM210				
10		2	H1	Poignée	Qu	Poignée de porte					
11											
12											

Prenez le temps d'observer ce tableau pour voir ce que nous pouvons en conclure.

- Ce fichier n'exige aucun format particulier. Votre fichier peut être complètement différent de cet exemple.

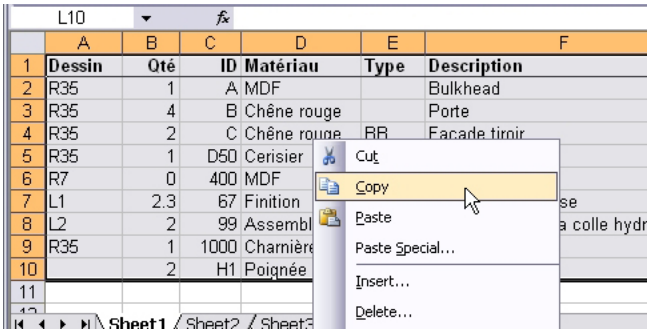
- Les colonnes n'ont pas besoin d'être dans un ordre particulier.
- Le nom des colonnes n'a pas besoin de correspondre aux noms des colonnes de CutList Plus. Vous pouvez même omettre le nom des colonnes si vous le préférez.
- Vous pouvez inclure les pièces de bois débitées et les accessoires dans le même fichier. (Toutefois, il est plus facile d'importer les données lorsque les listes des pièces débitées et des accessoires sont séparées).

Généralement, les données que vous importez doivent seulement contenir assez d'information pour que CutList Plus puisse comprendre comment les convertir dans son format. Comme vous le verrez dans ce chapitre, le secret est de se rappeler que chaque colonne en provenance des données importées doit absolument correspondre à une colonne dans CutList Plus.

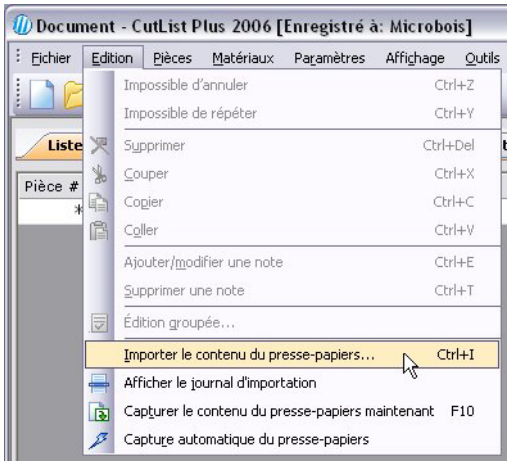
Vous devez fournir au minimum une épaisseur, une largeur et une longueur pour chaque pièce.

Utiliser le presse-papiers

Le moyen le plus rapide d'importer des données dans CutList Plus est d'utiliser le presse-papiers de Windows. Sélectionnez les données dans Excel et copiez les au presse-papiers



Ensuite allez dans CutList Plus et choisissez Édition>Importer le contenu du presse-papiers...

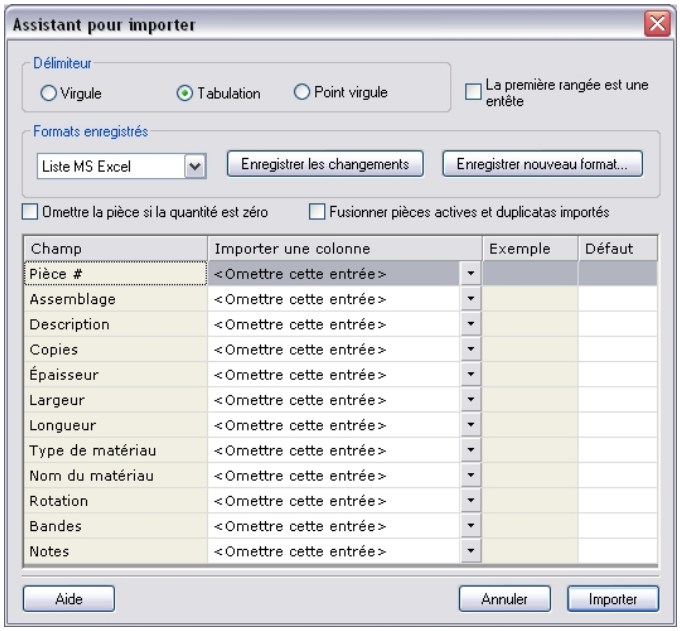


L'assistant pour importer s'affichera et c'est avec cette commande que vous pourrez indiquer à CutList Plus comment importer les données.

L'assistant pour importer

Aperçu

L'assistant pour importer vous donne un grand niveau de contrôle sur la manière dont CutList Plus importera les données. Le même assistant est utilisé pour importer du presse-papiers ou pour importer directement d'un fichier texte. Quand l'assistant apparaît, cela ressemble à ceci:



Regardons d'abord chacune des sections de la boîte de dialogue avant d'aller plus loin.

Le Délimiteur est un caractère utilisé pour indiquer la fin d'une colonne dans votre fichier. Pour des données provenant du presse-papiers, il s'agit presque toujours du "Tab". CutList Plus examinera vos données et essayera de trouver le délimiteur automatiquement. Vous ne devriez donc pas avoir à modifier ce paramètre.

La case La première rangée est une entête indique à l'assistant pour importer comment interpréter la première rangée de vos données. Soit de la considérer comme le titre des colonnes ou bien comme des données à importer.

Les Formats enregistrés sont une manière efficace de conserver les paramètres de l'assistant pour importer pour les tâches répétitives et fréquentes. Cliquez sur le bouton "Enregistrer nouveau format…" pour sauvegarder les paramètres de la configuration actuelle. Vous pouvez également cliquez sur le bouton "Enregistrer les changements" pour écraser les paramètres du format actuel avec les nouveaux.

> Astuce: Vous pouvez choisir l'endroit où les filtres seront conservés sous Paramètres>Préférences...

Par exemple, vous pouvez ainsi conserver des formats différents pour des fichiers Excel et des fichiers CDAO.

Si vous mettez un crochet dans la case Fusionner pièces actives avec duplicatas importés, les pièces importées seront comparées avec les pièces présentes dans la liste de débit. Advenant la présence de duplicatas, le nombre de copies de la pièce originale sera ajusté plutôt que d'inclure une nouvelle pièce dans la liste de débit.

Si vous importez des pièces dont la quantité est à zéro, vous avez le choix de les omettre ou de les importer tout en laissant la colonne quantité à zéro. Cochez la case Omettre la pièce si la quantité est zéro pour indiquer votre choix au logiciel.

Le tableau ci-dessous indique tous les éléments qu'il est possible d'importer (ex. : Pièce #, Description, etc.). Pour chaque élément, vous pouvez indiquer à l'assistant pour importer quelles colonnes contiennent des données pertinentes et lesquelles peuvent être omises.

Pour chaque élément que vous désirez importer, un exemple basé sur vos données est affiché.

Finalement, vous pouvez spécifier une valeur par défaut à utiliser dans le cas où des données seraient manquantes ou si vous avez choisi d'omettre un article.

Exemple

Retournons à l'exemple du début du chapitre et voyons comment utiliser l'assistant.

1. Le délimiteur devrait demeurer à Tab.

2. Nous n'utilisons pas un format enregistré, donc nous pouvons omettre cette section.

3. La première rangée de notre fichier Excel contient le nom des colonnes. Nous devons donc mettre un crochet dans la case "La première rangée est une entête".

4. Finalement, nous devons indiquer à CutList Plus comment interpréter chacune des colonnes du chiffrier. Rappelez-vous, il s'agit simplement d'un exemple pour illustrer les techniques générales. Le tableau ci-dessous contient les informations dont nous aurons besoin dans cet exemple.

Colonne d'Excel	Colonne de CutList Plus	Défaut
Dessin		
Qté	Copies	
Ident.	Pièce #	
Matériau	Nom du matériau	
Type	Type de matériau	Panneau
Nom de la pièce	Description	
Local	Assemblage	
Ép.	Épaisseur	
Largeur	Largeur	
Long.	Longueur	
	Rotation	Oui
Bandes AvArGD	Bandes	

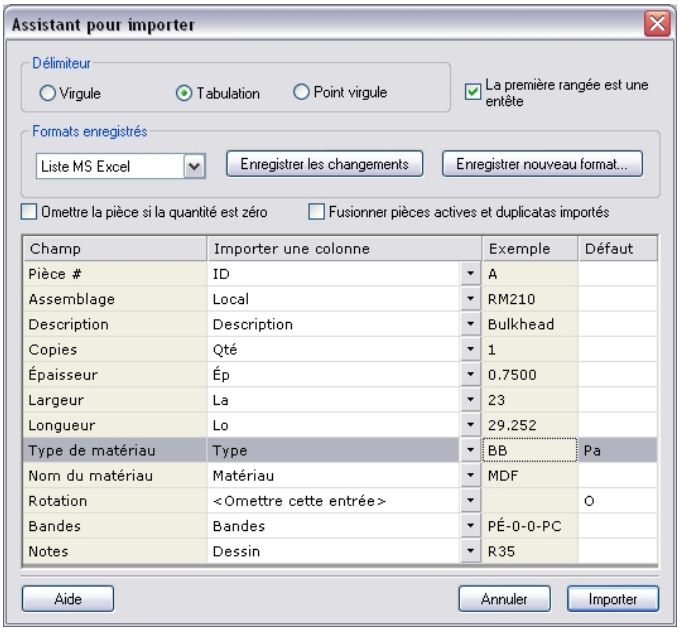
Ce tableau est relativement facile. Par exemple, la colonne Ident. dans Excel correspond à Pièce # dans CutList Plus. Dans notre exemple, la colonne appelée dessin n'est pas pertinente dans CutList Plus donc nous l'importerons comme une note pour chaque pièce.

Pour notre exemple, toutes les colonnes où les données importées n'ont pas un matériau spécifié, nous allons demander à CutList Plus de les importer avec panneau, donc nous entrons "Panneau" (ou "Pa") comme défaut.

Il n'y a pas de colonne "Rotation" dans notre fichier Excel mais nous désirons que CutList Plus assume que "Oui" (ou simplement "O").

Les données importées pour la colonne "`Bandes" peut être n'importe quel texte que vous avez tapé si vous modifié la liste de débit directement.

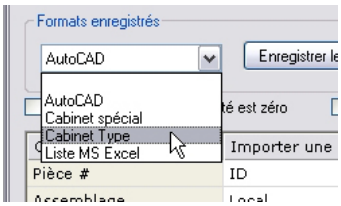
Voici à quoi devrait ressembler l'assistant pour importer après avoir entré l'information requise:



Dans cet exemple, les données importées contiennent des pièces débitées (pour la liste de débit) et des pièces non débitées (pour la liste des accessoires). Vous trouverez probablement plus facile d'importer deux listes séparées plutôt qu'une seule liste combinée. Utilisez la technique de votre choix.

Pour enregistrer vos paramètres pour la fois suivante, cliquez sur "Enregistrer nouveau format…". Vous pouvez l'enregistrer sous le nom de votre choix. L'exemple ci-dessous se nomme "CabinetType".

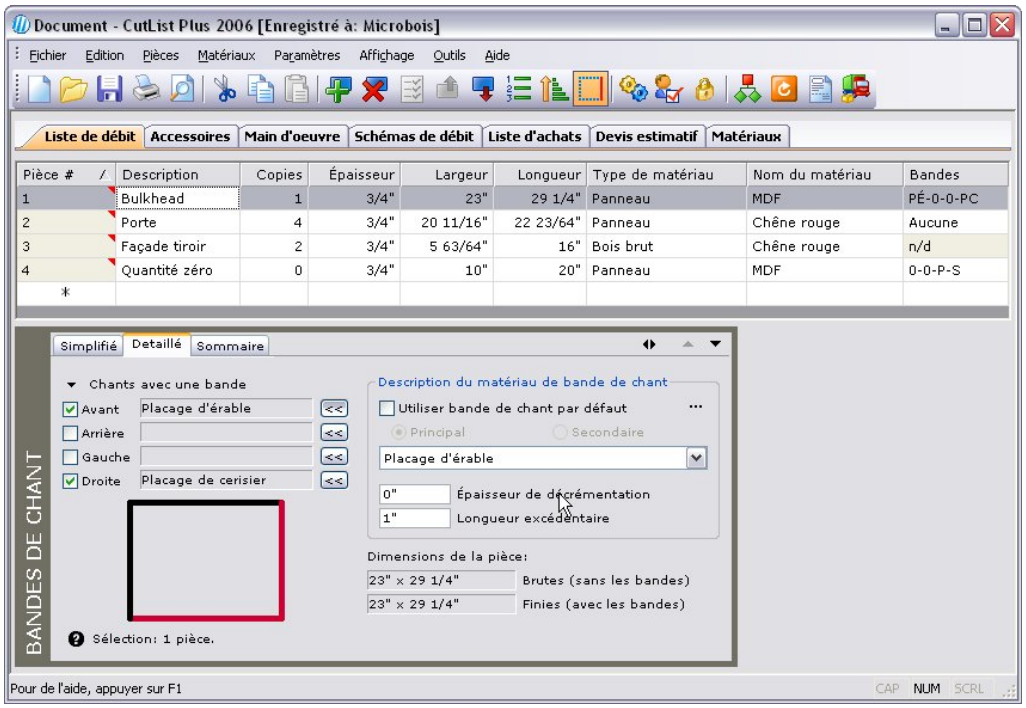
Après l'enregistrement du format, vous serez en mesure de le réutiliser plus tard en le sélectionnant de la liste:



Lorsque vous cliquez sur le bouton Importer, les données sont importées et le message de confirmation suivant s'affiche:

Résultats
4 pièce(s) brute(s) et 2 accessoire(s) importé(s).
1 entrée(s) omise(s) ne semblant pas être une/des pièces et 0 entrée(s) nulle(s).
OK

Regardons maintenant les pièces telles qu'elles ont été importées dans la liste de débit:

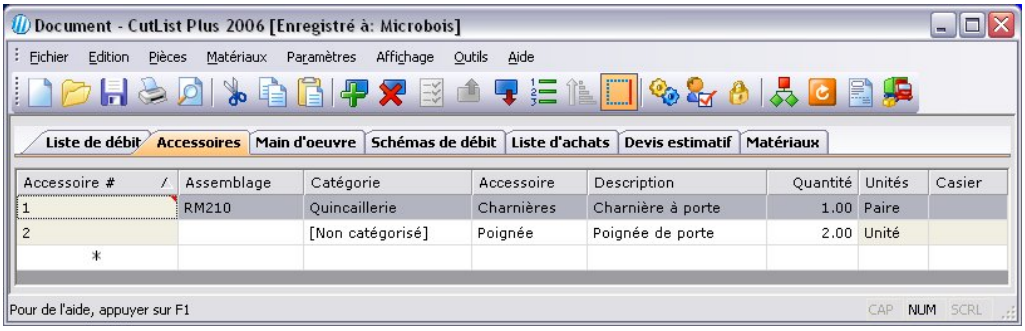

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Bulkhead 1 3/4" 23" 29 1/4" Panneau MDF PÉ-0-0-PC
2 Porte 4 3/4" 20 11/16" 22 23/64" Panneau Chêne rouge Aucune
3 Façade tiroir 2 3/4" 5 63/64" 16" Bois brut Chêne rouge n/d
4 Quantité zéro 0 3/4" 10" 20" Panneau MDF 0-0-P-S
BANDES DE CHANT
Simplifié Detaillé Sommaire
Chants avec une bande
Avant Placage d'érable
Arrière
Gauche
Droite Placage de cerisier
Description du matériau de bande de chant
Utiliser bande de chant par défaut
Principal Secondaire
Placage d'érable
0" Épaisseur de décrémentation
1" Longueur excédentaire
Dimensions de la pièce:
23" x 29 1/4" Brutes (sans les bandes)
23" x 29 1/4" Finies (avec les bandes)
Sélection: 1 pièce.
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Notez que la pièce "C", un devant de tiroir en chêne rouge, avait deux entrées identiques dans le fichier Excel. Elles ont été combinées en une seule rangée dans CutList Plus.

Vous verrez également que l'information sur les bandes de chant a été importée pour chaque pièce en utilisant les codes de bandes là où l'information était disponible.

Notez également que l'épaisseur de toutes les pièces est affichée comme 3/4" même si la première pièce avait une épaisseur de 0.7480 dans le fichier Excel. Cette différence s'explique par l'arrondissement de l'affichage de la dimension; à l'interne la valeur n'est cependant pas arrondie. Si vous changez les préférences d'affichage en millimètres avec une précision d'une décimale, vous verrez l'épaisseur comme étant 19.0mm alors que les autres seront 19.1mm.

La liste des accessoires ressemble à ceci:


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Accessoire # / Assemblage Catégorie Accessoire Description Quantité Unités Casier
1 RM210 Quincaillerie Charnières Charnière à porte 1.00 Paire
2 [Non catégorisé] Poignée Poignée de porte 2.00 Unité
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

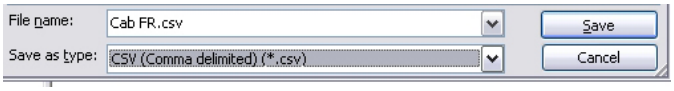
Une tâche de main d'oeuvre a aussi été importée:

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Tâche # / Assemblage Tâches Description Heures
1 RM1 Finition Fred: Huile danoise 2.30
2 Assemblage Mike: Utilise de la colle hydrofuge 2.00
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

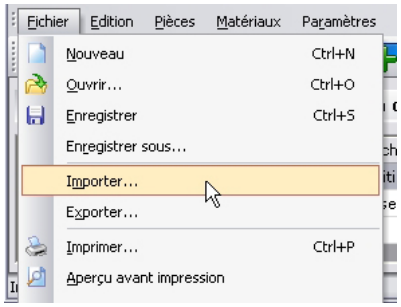
Importer des fichiers textes

Plusieurs logiciels ont la capacité d'exporter des données dans un fichier texte. On réfère parfois à cette fonctionnalité comme Exporter dans un fichier CSV d'où l'acronyme CSV qui signifie en anglais "Comma Separated Value" ou bien "Délimités par des virgules" en français. Généralement ces fichiers portent une extension .txt ou .csv.

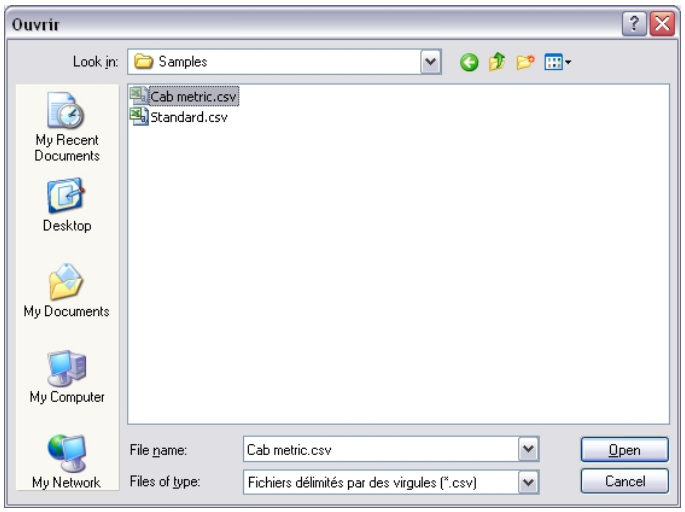
Plutôt que d'utiliser le presse-papiers comme dans notre exemple au début de ce chapitre, vous pourriez tout aussi bien enregistrer votre fichier Excel en format CSV. Pour ce faire, choisissez dans Excel la commande Enregistrer sous… (sous le menu Fichier) et sélectionnez un fichier de type CSV tel qu'illustré ci-dessous:



Les techniques pour exporter des fichiers textes varient beaucoup d'un logiciel à l'autre. Assurez-vous de consulter la documentation pour connaître la manière de le faire.

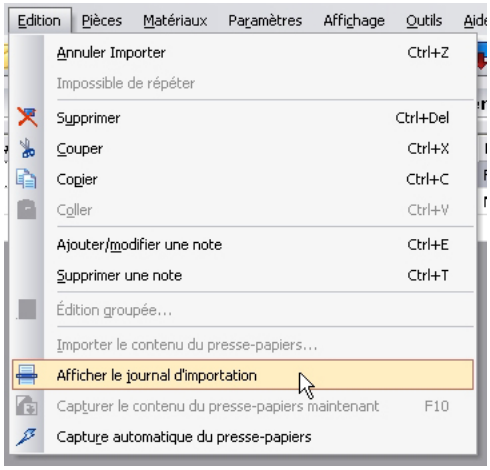


Pour importer un fichier texte dans CutList Plus, utilisez la commande Fichier>Importer… et sélectionnez le fichier texte. Soyez certain de choisir un fichier .CSV ou .TXT tel que dans l'exemple ci–dessous.



À partir de ce point, la commande Importer… utilise l'assistant pour Importer que nous avons vu plus tôt au début de ce chapitre.

Dépannage



Chaque fois que vous tentez d'importer, CutList Plus crée un journal d'importation. Ce fichier affiche le diagnostic des erreurs s'étant produites durant l'importation. Si vous éprouvez des problèmes durant l'importation de vos listes de débit, il pourrait être très utile de consulter ce fichier. Allez sous Édition>Afficher le journal d'importation.

Détails additionnels

Cette section contient des informations très détaillées au sujet du processus d'importation de fichier texte. Si vous prévoyez utiliser fréquemment cette commande, vous trouverez ces informations utiles. La plupart des autres utilisateurs peuvent ignorer cette section.

- La première rangée de votre fichier à importer ne doit pas être vierge car CutList Plus l'examine pour déterminer le nombre de colonnes dans votre fichier.

- Vous pouvez ensuite inclure des rangées vierges après la première rangée car elles seront simplement ignorées.

- Les valeurs par défaut que vous spécifiez dans l'assistant pour importer remplacent les données manquantes (vierges ou omises), elles ne remplacent pas les erreurs dans les données importées.

- Les dimensions qui sont importées peuvent être dans n'importe lequel des formats acceptés par CutList Plus. Les unités peuvent être omises tout comme si vous tapiez les valeurs vous-même. Lorsque vous tapez une dimension, la valeur doit être supérieure à zéro.

- Les données importées touchant à la rotation peuvent être les valeurs suivantes : oui, non, 1, 0. Les majuscules ne sont pas nécessaires.

- Si les données importées incluent un assemblage qui n'est pas déjà dans la liste des assemblages du projet actif, ce dernier sera ajouté à la liste.

- Les données importées pour les types de matériaux peuvent avoir l'une des appellations suivantes. Les majuscules ne sont pas nécessaires.

    - Primaire, Matériau primaire
    - Secondaire, Matériau secondaire
    - Bois brut, Bois dur, Bois solide, BB
    - Bois dimensionné, bois blanchi, bois fini, BD
    - Panneau, panneaux, PA, Cont
    - Accessoires, Acc, Ac, Qu
    - Main d'œuvre, tâche

- Si le type de matériau d'une pièce importée est spécifié, le nom du matériau sera comparé à la liste de tous les matériaux du type en question. S'il n'est pas trouvé, il sera ajouté à la base de données des matériaux. (Vous devrez entrer les dimensions de ce nouveau matériau sous l'onglet des Matériaux)

- Si le type de matériau pour une pièce importée n'est pas spécifié, le nom du matériau est comparé à la liste de tous les matériaux dans la base de données. La priorité est d'abord : panneaux, bois blanchi, bois brut, accessoires. Si aucun nom n'est trouvé, la pièce sera omise.

- Les données importées pour les Bandes de chant peuvent être de n'importe quel style pouvant être tapé directement dans la liste de débit.

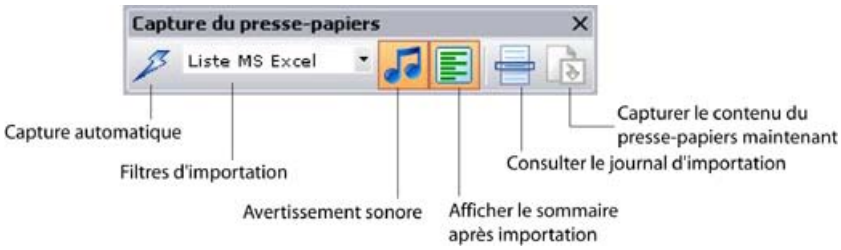
13

Capture du presse-papiers

> La capture du presse-papiers est une fonctionnalité avancée et est disponible seulement dans l'Édition Gold de CutList Plus. Vous devriez être familier avec la façon d'importer des données de la manière habituelle avant d'entreprendre la lecture de ce chapitre.

Les fonctionnalités avancées sont disponibles aux utilisateurs expérimentés afin d'accélérer le processus d'importation des données en provenance du presse-papiers. Ces outils sont disponibles à partir de la barre d'outils Capture du Presse-papiers.

La barre d'outils Capture du presse-papiers



Le bouton Capture automatique active et désactive le mode de capture automatique tel que décrit ci-dessous.

La liste déroulante des filtres d'importation

sauvegardés peut être utilisée pour choisir un nouveau filtre sans utiliser l'assistant pour importer.

Le bouton Avertissement sonore active ou non l'avertissement sonore que CutList Plus fera entendre si une capture du presse-papiers a été complétée avec succès.

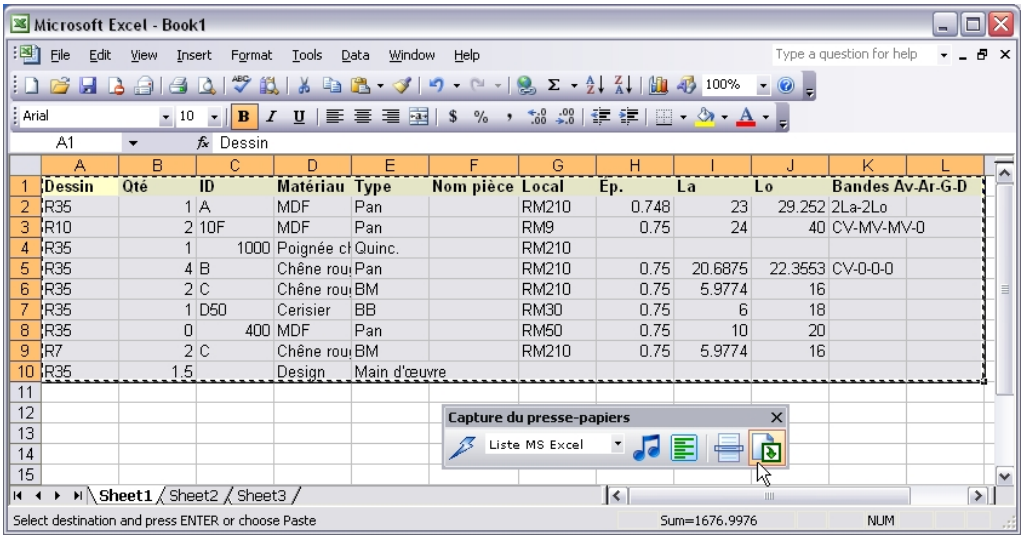
Le bouton Afficher le sommaire après importation détermine si un sommaire sera affiché à la suite d'une capture du presse-papiers réussi.

Le bouton Consulter le journal d'importation est un raccourci pour afficher le journal d'importation détaillé de la plus récente importation.

Le bouton Capturer le contenu du presse-papiers maintenant est votre outil d'importation en un seul clic de souris.

Cliquez simplement sur ce bouton et CutList Plus importera le contenu du presse-papiers en utilisant le filtre spécifié sans vous encombrer de l'Assistant pour importer. Évidemment, vous devrez préalablement utiliser l'Assistant pour importer au moins une fois pour créer le filtre d'importation tel que décrit dans le chapitre 12.

Puisque la barre de Capture du presse-papiers est conçue pour accélérer votre travail en transférant des données provenant d'autres logiciels, elle a été faîte de manière à flotter au dessus des autres fenêtres. Cet avantage vous permet d'y avoir accès même si la fenêtre de CutList Plus est cachée. Faîtes simplement glisser la barre à l'extérieur de la fenêtre de CutList Plus.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Dessin	Qté	ID	Matériau	Type	Nom pièce	Local	Ép.	La	Lo	Bandes Av-Ar-G-D	
2	R35	1	A	MDF	Pan		RM210	0.748	23	29.252	2La-2Lo	
3	R10	2	10F	MDF	Pan		RM9	0.75	24	40	CV-MV-MV-0	
4	R35	1	1000	Poignée cl	Quinc.		RM210					
5	R35	4	B	Chêne rou	Pan		RM210	0.75	20.6875	22.3553	CV-0-0-0	
6	R35	2	C	Chêne rou	BM		RM210	0.75	5.9774	16		
7	R35	1	D50	Cerisier	BB		RM30	0.75	6	18		
8	R35	0	400	MDF	Pan		RM50	0.75	10	20		
9	R7	2	C	Chêne rou	BM		RM210	0.75	5.9774	16		
10	R35	1.5		Design	Main d'œuvre							

Capture automatique ("Importation sans cliquer")

Lorsque la capture automatique du presse-papiers est activée, CutList Plus surveille en permanence le contenu du presse-papiers pour tout ce que vous y copiez en provenance d'autres applications. Dès que vous copiez une liste de débit au Presse-papiers, elle sera automatiquement importée dans CutList Plus. À cet égard, il est utile d'activer l'avertissement sonore afin d'être averti que l'importation s'est produit comme vous le vouliez.

Vous pouvez activer ou désactiver ce mode en cliquant sur le bouton de capture automatique situé sur la barre d'outils ou en choisissant la commande sous le menu Édition>Capture automatique du presse-papiers.

Si vous créez plusieurs liste de débit à partir de Microsoft Excel, cet outil "importer sans cliquer" accélèrera grandement votre travail.

14

Exporter des données

Exporter des données de CutList Plus est une fonctionnalité avancée. Exporter à partir du presse-papiers est disponible avec toutes les versions du logiciel. Cependant, la commande pour exporter des fichiers est disponible seulement avec l'édition Silver et Gold. Vous devriez vous familiariser avec les autres commandes de ce logiciel avant de vous lancer dans ce chapitre.

Vous pouvez exporter à peu près n'importe quel type de données de CutList Plus vers d'autres logiciel en utilisant le presse-papiers de Windows ou en créant un fichier texte. Les données exportées seront généralement disposées de manière à ressembler à ce que vous voyez sur l'écran de votre ordinateur. Vos préférences pour le style d'affichage, les colonnes cachées ou déplacées seront transférées dans le fichier exporté.

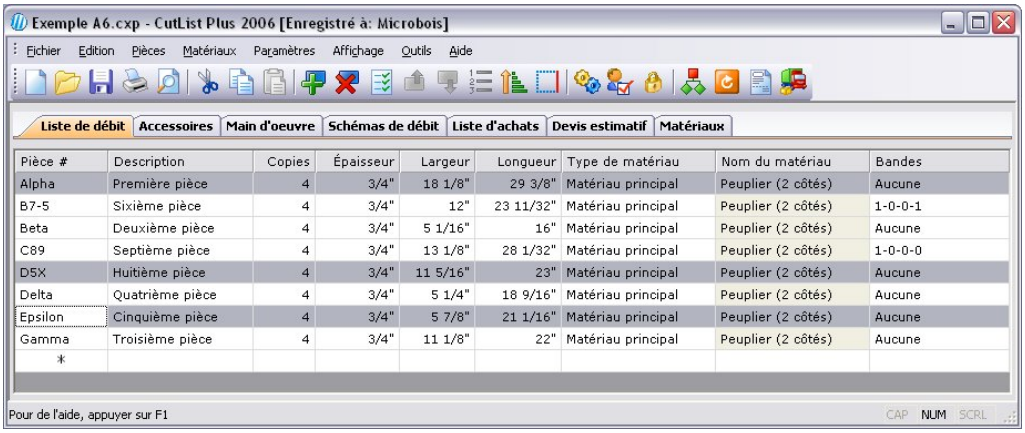
Les techniques sont illustrées ci-dessous à l'aide d'exemples.

Utilisation du presse-papiers

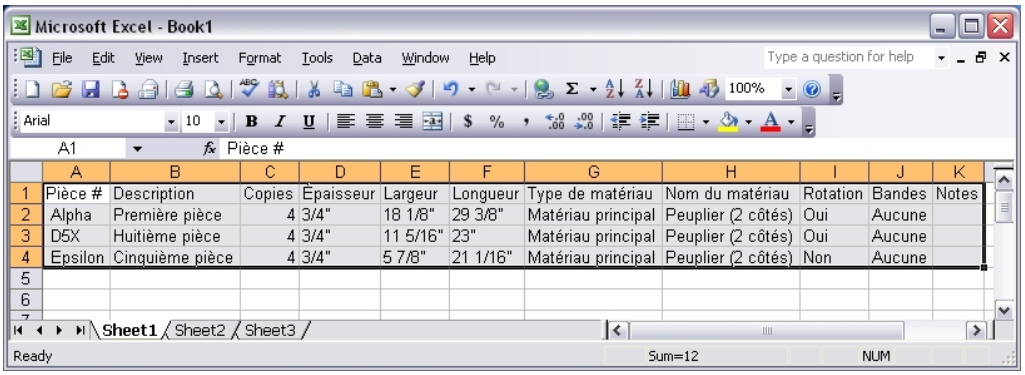
La même technique est utilisée pour tout ce que vous désirez copier au presse-papiers. Allez à la fenêtre appropriée de CutList Plus, sélectionnez les éléments que vous désirez copier et choisissez sous Édition>Copier. Vous pouvez ensuite passez à l'autre logiciel et coller votre sélection. Quelques exemples vous expliqueront comment le faire.

Onglets Liste de débit et Accessoires

Pour copier quelques rangées ou toutes à la fois, sélectionnez les rangées de votre choix et choisissez Édition>Copier. Nous avons sélectionné trois pièces à copier dans l'exemple suivant.

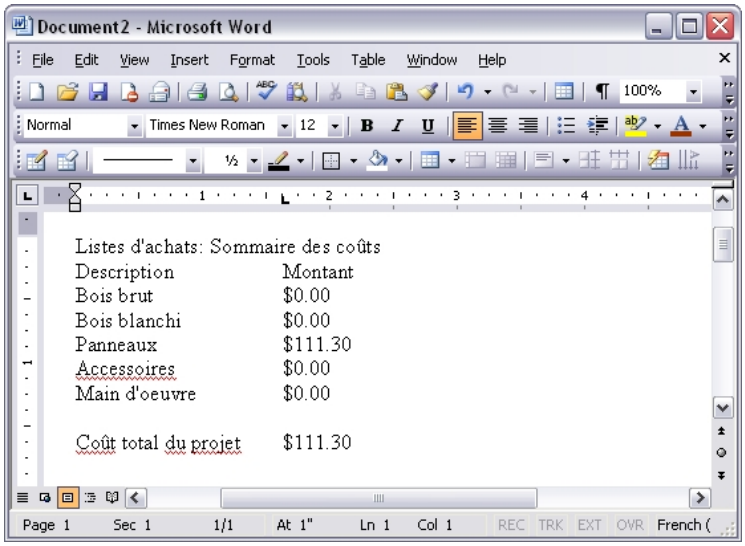

Exemple A6.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
Alpha Première pièce 4 3/4" 18 1/8" 29 3/8" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
B7-5 Sixième pièce 4 3/4" 12" 23 11/32" Matériau principal Peuplier (2 côtés) 1-0-0-1
Beta Deuxième pièce 4 3/4" 5 1/16" 16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
C89 Septième pièce 4 3/4" 13 1/8" 28 1/32" Matériau principal Peuplier (2 côtés) 1-0-0-0
D5X Huitième pièce 4 3/4" 11 5/16" 23" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
Delta Quatrième pièce 4 3/4" 5 1/4" 18 9/16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
Epsilon Cinquième pièce 4 3/4" 5 7/8" 21 1/16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
Gamma Troisième pièce 4 3/4" 11 1/8" 22" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Vous pouvez ensuite passer à Excel (par exemple) et coller votre sélection:


Microsoft Excel - Book1
File Edit View Insert Format Tools Data Window Help
Type a question for help
Arial 10
A1 Pièce #
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Rotation Bandes Notes
Alpha Première pièce 4 3/4" 18 1/8" 29 3/8" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Oui Aucune
D5X Huitième pièce 4 3/4" 11 5/16" 23" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Oui Aucune
Epsilon Cinquième pièce 4 3/4" 5 7/8" 21 1/16" Matériau principal Peuplier (2 côtés) Non Aucune
Sheet1 Sheet2 Sheet3
Ready
Sum=12
NUM

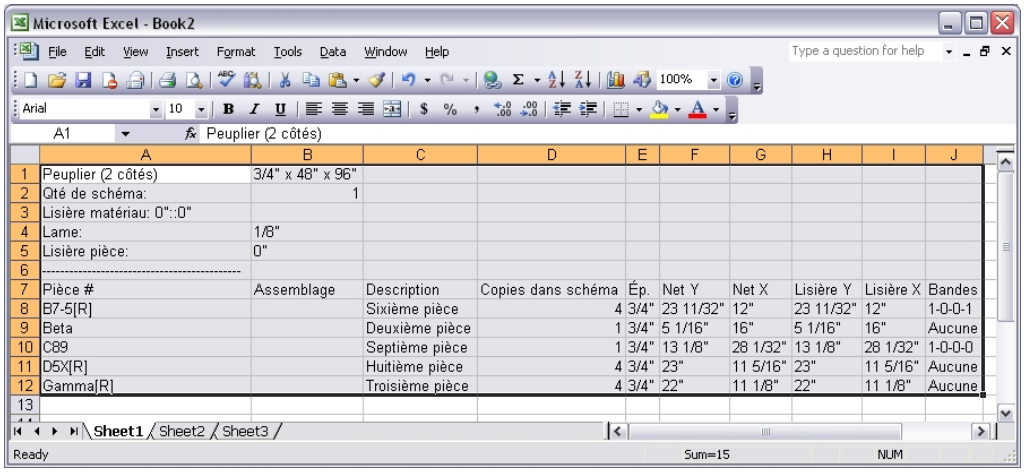
Liste d'achats

Il n'est pas possible de sélectionner des rangées individuelles dans les listes d'achats. Lorsque vous copiez, vous obtiendrez une copie de la liste entière. Par exemple voici le résultat ci-dessous avec le sommaire des coûts après l'avoir collé dans Word. Notez qu'une tabulation a été créée préalablement dans Word pour permettre au prix de s'aligner correctement.


Document2 - Microsoft Word
File Edit View Insert Format Tools Table Window Help
Normal Times New Roman 12
Listes d'achats: Sommaire des coûts
Description Montant
Bois brut $0.00
Bois blanchi $0.00
Panneaux $111.30
Accessoires $0.00
Main d'oeuvre $0.00
Coût total du projet $111.30
Page 1 Sec 1 1/1 At 1" Ln 1 Col 1 REC TRK EXT OVR French (

Schémas de débit

Les schémas de débit sont toujours copiés au presse-papiers en mode devis quantitatif. Voici un exemple d'une copie de schéma et d'un collage dans Excel:


Microsoft Excel - Book2
File Edit View Insert Format Tools Data Window Help
Arial 10
A1 Peuplier (2 côtés)
Sheet1 Sheet2 Sheet3
Ready Sum=15 NUM

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Peuplier (2 côtés)	3/4" x 48" x 96"								
2	Qté de schéma:	1								
3	Lisière matériau: 0"::0"									
4	Lame:	1/8"								
5	Lisière pièce:	0"								
6	----------									
7	Pièce #	Assemblage	Description	Copies dans schéma	Ép.	Net Y	Net X	Lisière Y	Lisière X	Bandes
8	B7-5[R]		Sixième pièce	4	3/4"	23 11/32"	12"	23 11/32"	12"	1-0-0-1
9	Beta		Deuxième pièce	1	3/4"	5 1/16"	16"	5 1/16"	16"	Aucune
10	C89		Septième pièce	1	3/4"	13 1/8"	28 1/32"	13 1/8"	28 1/32"	1-0-0-0
11	D5X[R]		Huitième pièce	4	3/4"	23"	11 5/16"	23"	11 5/16"	Aucune
12	Gamma[R]		Troisième pièce	4	3/4"	22"	11 1/8"	22"	11 1/8"	Aucune
13										

Matériaux

Vous pouvez également copier des matériaux avec leurs propriétés respectives (dimensions, coûts, quantité en inventaire, etc). Sélectionnez simplement les rangées que vous désirez copier dans la base de données des matériaux.

Note : Il y a une situation où les colonnes imprimées ou exportées peuvent ne pas s'apparenter à ce que vous voyez sur l'écran. Les données dans la base de données des matériaux pour les accessoires sont exportées et imprimées avec la colonne Description à la fin. C'est plus facile à lire lorsqu'il y a une longue description.

Exporter des fichiers texte

Choisissez la commande Fichier>Exporter… pour exporter les données de CutList Plus directement dans un fichier texte. La boîte de dialogue Exporter vers un fichier… s'affichera et vous permettra de spécifier ce que vous voulez exporter et dans quel format.

Tout comme pour importer, le délimiteur est le caractère qui détermine les limites de chaque colonne.

Le résultat de l'exportation vers un fichier ressemble en tout point à exporter vers le presse-papiers et d'ensuite coller les données dans un logiciel de traitement de texte. Une exception cependant, vous n'avez pas à sélectionner les rangées à exporter car chaque liste est exportée dans sa totalité.

Exportation en format DXF

La fonctionnalité d'exportation en format DXF a été conçue à l'intention des professionnels qui désirent exporter les schémas de débit dans des logiciels de fabrication (CAM). Ces logiciels sont normalement utilisés pour créer des fichiers spéciaux servant à alimenter des machines à commandes numériques (CNC). Les fichiers DXF générés par CutList Plus ne contiennent aucune instruction quand à la planification des directions de coupe puisque normalement, c'est le logiciel CAM qui les déterminera.

Lorsque vous sélectionnez cette commande, CutList Plus créera un fichier DXF pour chaque schéma de débit dans votre projet. Les fichiers seront exportés dans le répertoire spécifié sous Paramètres > Préférences > Dossiers par défaut. Un sous-répertoire sera aussi créé pour contenir les fichiers DXF et portera le nom de votre projet. Chaque fichier DXF est nommé en fonction du nom du matériau et de son épaisseur. Si votre préférence d'affichage des schémas de débit est à « Cacher les schémas de débit dupliqués », le fichier DXF comportera alors une indication quand à la quantité d'exemplaires requis pour ce schéma de débit. Par exemple : SG1_Panneau Érable_0.75x48x96**x1**.DXF. Si votre préférence d'affichage est à « Cacher les schémas de débit dupliqués », un fichier DXF sera créé pour chaque duplicata requis.

Pour remettre vos préférences d'exportation DXF aux valeurs par défaut, appuyez sur Ctrl-Shift-F4.

La fonctionnalité d'exportation en format DXF est disponible sur l'Édition Platine seulement.

15

Fusion de projet

> La fusion de projets est une fonctionnalité avancée disponible seulement avec l'édition Gold de CutList Plus. Il est fortement recommandé de bien comprendre les autres fonctions du logiciel avant de passer à ce chapitre.

Il est possible de fusionner plusieurs petits projets en un plus gros. Chaque petit projet s'appelle une "composante" et vous pouvez spécifier une quantité précise pour chacune d'entre-elles.

Voici comment un ébéniste peut employer cette fonctionnalité à bon escient. Chacun de ses meubles standards représente une composante (commode, table de nuit, lit, etc.). Donc, en prenant une commande pour un ensemble de chambre à coucher, il peut fusionner à l'intérieur d'un seul et même projet une commode, deux tables de nuit et un lit. Le projet entier est donc optimisé et estimé comme une seule entité.

Considérez également un fabricant d'armoire. Chaque cabinet standard peut être une composante séparée. Ensuite, une cuisine entière peut être créé simplement en fusionnant les cabinets requis à partir d'une banque de fichiers de cabinets standardisés.

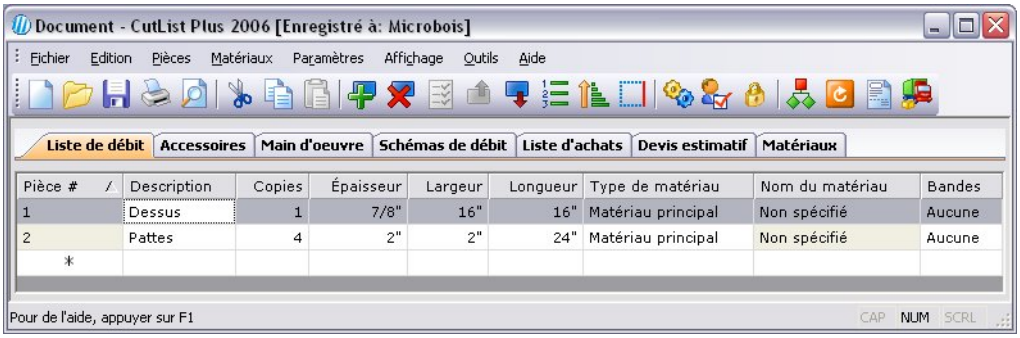
Il est également possible d'emboîter des composantes. Par exemple, la commode de l'ensemble de chambre à coucher mentionnée plus haut pourrait avoir des composantes différentes pour les tiroirs.

Comme vous pouvez le voir, cette fonctionnalité vous offre une très grande flexibilité.

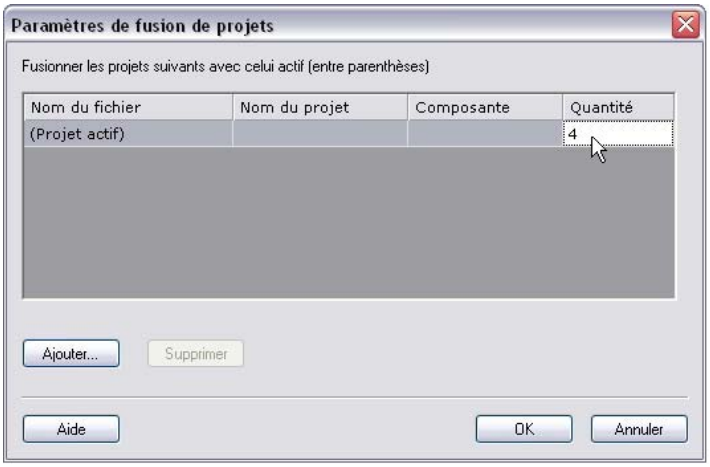
Utilisons l'exemple de l'ensemble de chambre à coucher pour illustrer le fonctionnement exact. La liste de débit utilisée ici est intentionnellement courte pour nous permettre d'attirer votre attention sur les fonctionnalités des composantes.

Comment spécifier la quantité d'exemplaire d'un projet

Supposons que vous avez créé le fichier d'une table avec CutList Plus et que vous désirez en fabriquer quatre plutôt qu'une seule.

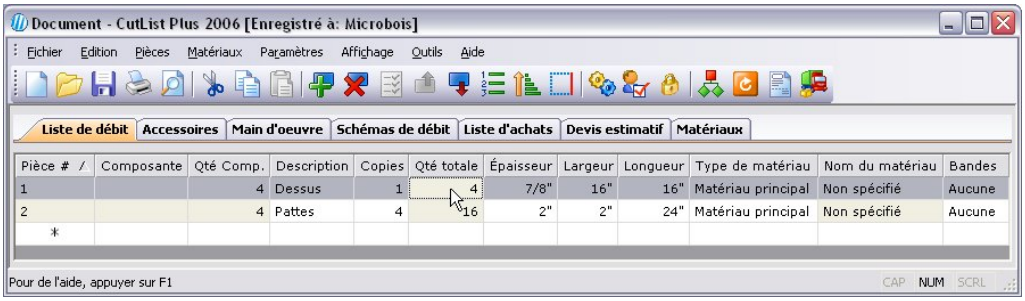

Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Dessus 1 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
2 Pattes 4 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Évidemment, pour cet exemple facile, on pourrait multiplier la quantité de chacune des pièces par quatre. Cependant, pour un projet plus complexe, cette approche n'est pas réaliste. La fonctionnalité de gestion des composantes nous offre une alternative beaucoup plus facile. Choisissez la commande : Outils>Fusion de projets>Créer… pour afficher sa boîte de dialogue.



La première ligne dans la fenêtre Paramètres de fusion de projets est toujours le projet actif. Le nom du projet et de la composante est le même que celui spécifié dans les paramètres du projet Paramètres>Projet...

La colonne Quantité vous permet d'inscrire le nombre d'exemplaires du projet actif. Pour cet exemple, nous avons spécifié 4. Lorsque vous cliquez sur OK, chaque pièce dans la liste de débit sera multipliée par 4, exactement ce que nous désirons!


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Composante Qté Comp. Description Copies Qté totale Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 4 Dessus 1 4 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
2 4 Pattes 4 16 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Vous noterez que plusieurs nouvelles colonnes se sont ajoutées dans la liste de débit.

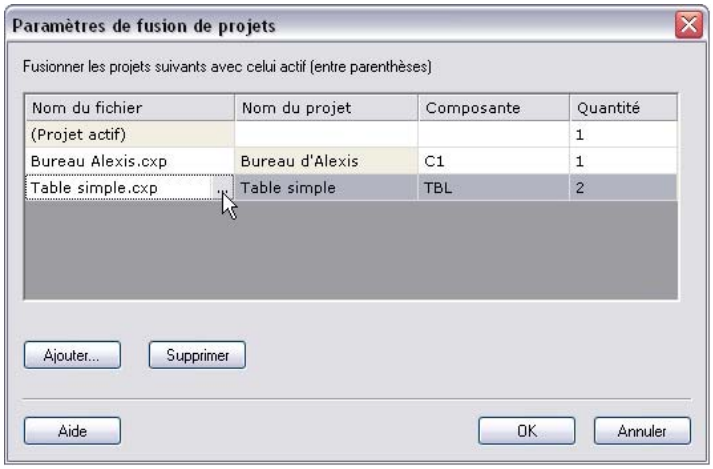
- La colonne "Composante" affiche le nom de la composante.
- La colonne "Qté Comp." indique la quantité de cette composante.
- La colonne "Qté totale" comptabilise la quantité de composantes multipliées par le nombre de pièces.

Comment fusionner plusieurs projets

Continuons avec notre exemple précédent d'ensemble de chambre à coucher et examinons comment créer un projet avec une commode et deux tables de nuit. Considérons que ces fichiers existent déjà individuellement.

Commencer un nouveau fichier de projet que nous appellerons Ensemble de chambre à coucher. Allez ensuite sous Outils>Fusion de projet>Créer…, cliquez sur le bouton "Ajouter…" et trouvez le fichier de la commode sur votre disque rigide. Renommer la composante à DRSR (pour cet exemple).

Cliquez sur "Ajouter…" à nouveau et trouvez le fichier de la table de nuit. Renommer la composante et inscrivez 2 comme quantité.

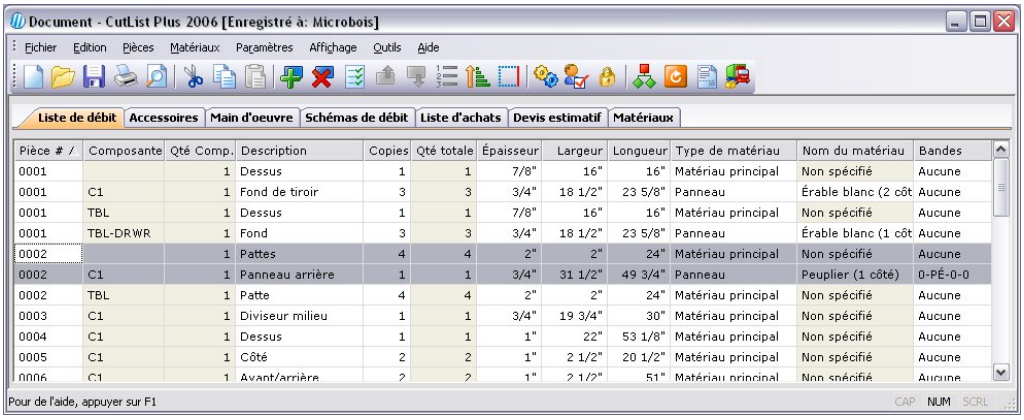


Dans ce cas, nous ne donnerons aucun nom de composante au projet actif puisque nous n'en avons pas besoin.

- Vous pouvez utiliser le bouton "Supprimer" pour éliminer une composante du projet actif.

- Cliquez sur "…" à la droite du nom du fichier pour remplacer le fichier par un autre.

Après avoir cliqué sur OK, vous verrez une liste de debit qui fusionne les pièces des deux projets avec les quantités appropriées.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Composante Qté Comp. Description Copies Qté totale Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
0001 1 Dessus 1 1 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
0001 C1 1 Fond de tiroir 3 3 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (2 côt Aucune
0001 TBL 1 Dessus 1 1 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
0001 TBL-DRWR 1 Fond 3 3 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (1 côt Aucune
0002 1 Pattes 4 4 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
0002 C1 1 Panneau arrière 1 1 3/4" 31 1/2" 49 3/4" Panneau Peuplier (1 côté) 0-PÉ-0-0
0002 TBL 1 Patte 4 4 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
0003 C1 1 Diviseur milieu 1 1 3/4" 19 3/4" 30" Matériau principal Non spécifié Aucune
0004 C1 1 Dessus 1 1 1" 22" 53 1/8" Matériau principal Non spécifié Aucune
0005 C1 1 Côté 2 2 1" 2 1/2" 20 1/2" Matériau principal Non spécifié Aucune
0006 C1 1 Avant/arrière 2 2 1" 2 1/2" 51" Matériau principal Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Il y a un certain nombre de détails intéressants à noter ici :

- Cet exemple utilise des numéros de pièces "personnalisées". Comme vous pouvez le constater ci-dessus, les numéros de pièces de différentes composantes peuvent être identiques.

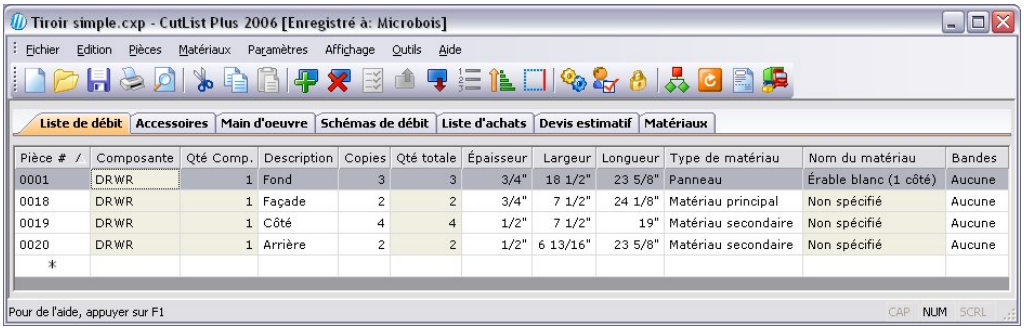
- La description des pièces de différentes composantes peut être identique aussi. Par exemple il y a une pièce "Dessus" dans le projet de la commode et aussi dans celui de la table de nuit. (voir la capture d'écran ci-dessous).

Pour ces raisons, assurez-vous toujours d'utiliser un nom de composante et un numéro de pièce pour identifier vos pièces.

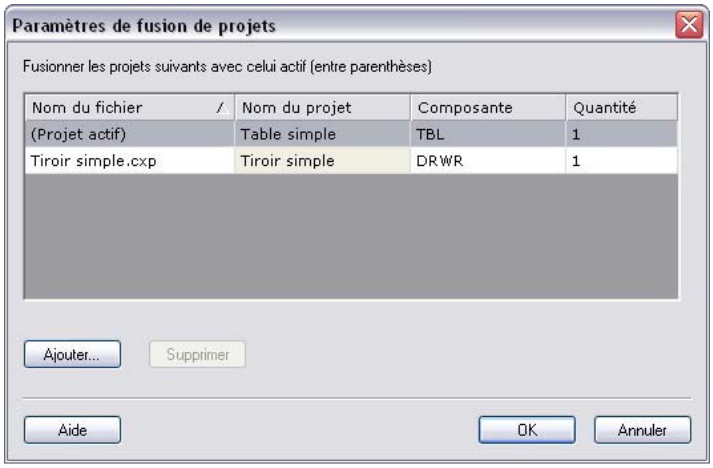
Comment actualiser les composantes d'un projet fusionné

Toujours en utilisant notre exemple d'ensemble de chambre à coucher, considérez maintenant la possibilité de modifier le design de notre table simple. Peut-être désirez-vous ajouter une pièce ou simplement en modifier les dimensions. Comment allez-vous mettre à jour le projet pour incorporer ces nouveaux changements?

Dans cet exemple, nous allons ajouter un tiroir à la table simple mais pour rendre l'exemple plus intéressant, le tiroir sera une composante séparée. Supposons maintenant que le fichier de ce tiroir a déjà été créé de la manière habituelle.


Tiroir simple.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # / Composante Qté Comp. Description Copies Qté totale Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
0001 DRWR 1 Fond 3 3 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (1 côté) Aucune
0018 DRWR 1 Façade 2 2 3/4" 7 1/2" 24 1/8" Matériau principal Non spécifié Aucune
0019 DRWR 1 Côté 4 4 1/2" 7 1/2" 19" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
0020 DRWR 1 Arrière 2 2 1/2" 6 13/16" 23 5/8" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Ouvrez le projet de la table simple en premier. Allez ensuite sous Outils>Fusion de projet>Créer… pour ajouter le tiroir:



Notre table simple possède maintenant un tiroir. Enregistrez ce changement avant de continuer.

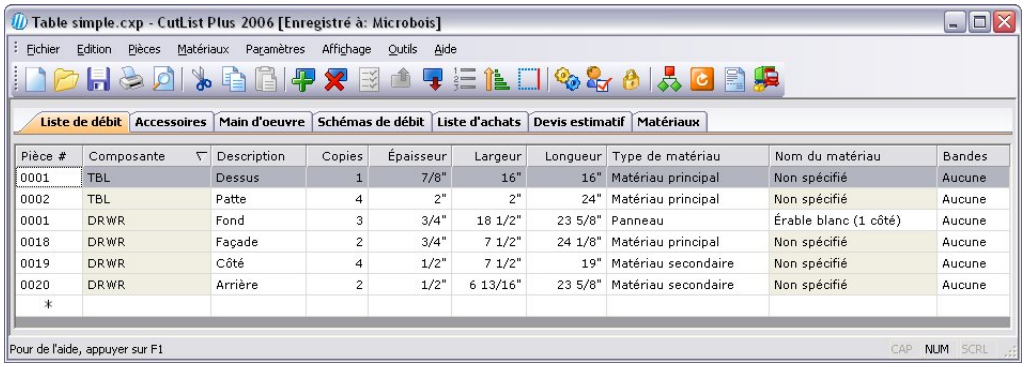
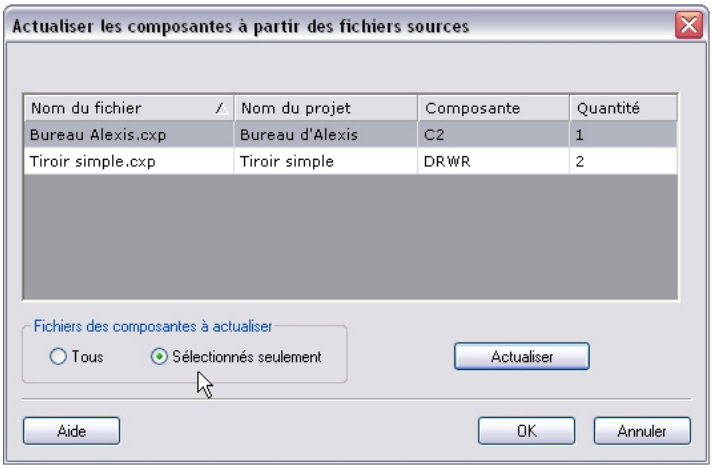


Table simple.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit
Accessoires
Main d'oeuvre
Schémas de débit
Liste d'achats
Devis estimatif
Matériaux
Pièce # Composante Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
0001 TBL Dessus 1 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
0002 TBL Patte 4 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
0001 DRWR Fond 3 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (1 côté) Aucune
0018 DRWR Façade 2 3/4" 7 1/2" 24 1/8" Matériau principal Non spécifié Aucune
0019 DRWR Côté 4 1/2" 7 1/2" 19" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
0020 DRWR Arrière 2 1/2" 6 13/16" 23 5/8" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Retournons au projet d'ensemble de chambre à coucher et actualisons le projet avec la nouvelle version de la table de nuit. Ouvrez le projet et allez sous : Outils>Fusion de projets>Actualiser les composantes...



Sélectionnez la composante Table simple de la liste et cliquez sur le bouton "Sélectionnés seulement" Finalement, cliquez sur "Actualiser" et ensuite OK.

Le projet fusionné possède maintenant la nouvelle version de la table. Notez que la Composante inclut la table et le tiroir. Il s'agit ici d'un exemple de Composante "imbriquée".

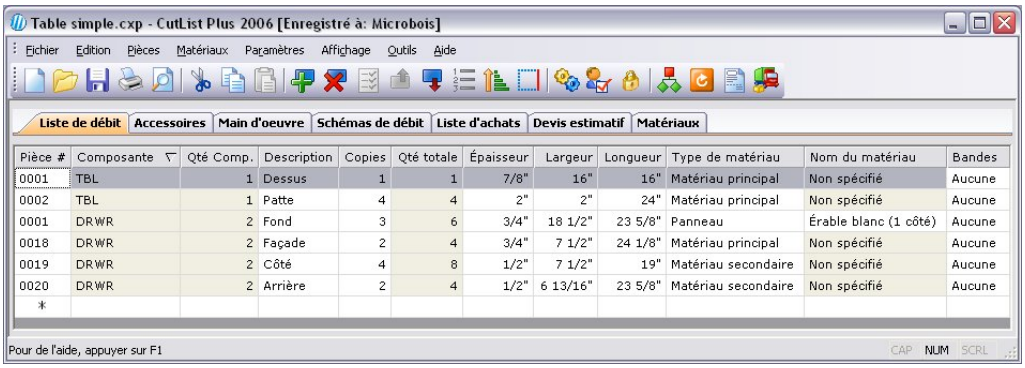
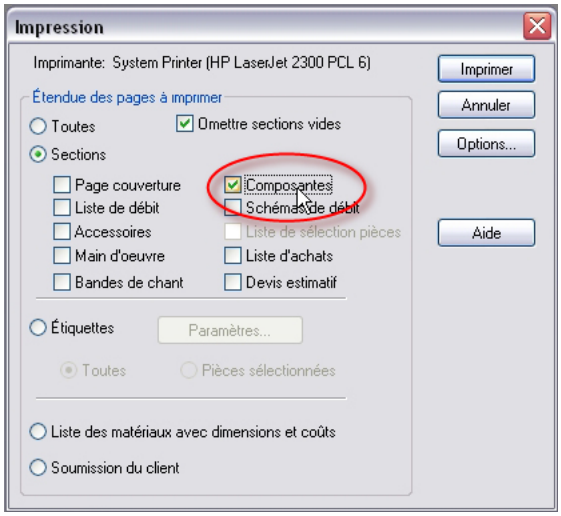


Table simple.cxp - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Composante Qté Comp. Description Copies Qté totale Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
0001 TBL 1 Dessus 1 1 7/8" 16" 16" Matériau principal Non spécifié Aucune
0002 TBL 1 Patte 4 4 2" 2" 24" Matériau principal Non spécifié Aucune
0001 DRWR 2 Fond 3 6 3/4" 18 1/2" 23 5/8" Panneau Érable blanc (1 côté) Aucune
0018 DRWR 2 Façade 2 4 3/4" 7 1/2" 24 1/8" Matériau principal Non spécifié Aucune
0019 DRWR 2 Côté 4 8 1/2" 7 1/2" 19" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
0020 DRWR 2 Arrière 2 4 1/2" 6 13/16" 23 5/8" Matériau secondaire Non spécifié Aucune
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Imprimer la liste des composantes

Cochez la case "Composantes" dans la boîte de dialogue Impression pour imprimer la liste des composantes d'un projet:



Détails additionnels

Voici quelques détails techniques additionnels au sujet de projets des composantes et du processus d'actualisation.

Après avoir combiné plusieurs projets de composantes pour créer une liste de débit, vous aurez la possibilité de modifier les pièces individuellement tout comme si vous les aviez inscrites manuellement. Vous pouvez même aller jusqu'à supprimer les pièces d'une composante fusionnée.

Lorsque vous décidez d'actualiser une composante, le logiciel supprime d'abord toutes les pièces de la composante en question et insert le contenu du fichier à nouveau. Cette procédure est nécessaire pour vous procurer la flexibilité dont nous avons parlé au paragraphe précédent. Si vous utilisez la numérotation automatique, les numéros peuvent changer à nouveaux lors de cette opération.

Vous devriez éviter le plus possible de modifier les informations relatives aux composantes lorsqu'elles font parties d'une fusion de projet. Prenez l'habitude de modifier chaque fichier individuellement et de les actualiser lorsque nécessaire.

Lorsque vous actualisez une composante, l'opération se fait qu'au premier niveau. En d'autres termes, si la composante que vous actualisez possède d'autres composantes emboîtées (comme l'exemple de notre table de nuit), la composante emboîtée ne sera pas actualisée. Pour actualiser une composante emboîtée, vous devrez ouvrir le fichier concerné et choisir "Actualiser les composantes".

16

Problèmes fréquents...

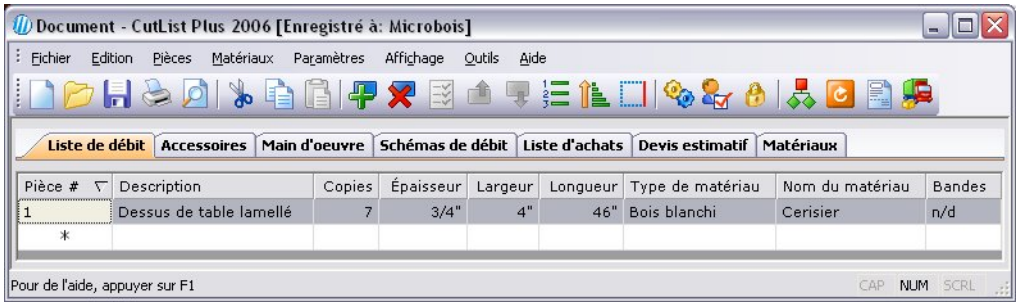
Ce chapitre est consacré à offrir des solutions pratiques aux problèmes fréquents.

Travailler avec des panneaux lamellés

Il s'agit de la situation où vous devez coller plusieurs pièces étroites de bois massif dans le but d'en faire un panneau. Si vous voulez utiliser du bois blanchi pour les pièces étroites et créer un schéma de débit, vous devrez entrer les morceaux comme des pièces dans CutList Plus. Vous devez décider quelle largeur sera les pièces parce que le logiciel ne peut pas prendre cette décision pour vous.

Par exemple, supposez que vous désirez faire un dessus de table en bois massif de 3/4" x 26" x 45". Si vous entrez cette pièce dans CutList Plus, vous obtiendrez le message que la pièce a été omise parce qu'elle est trop grande.

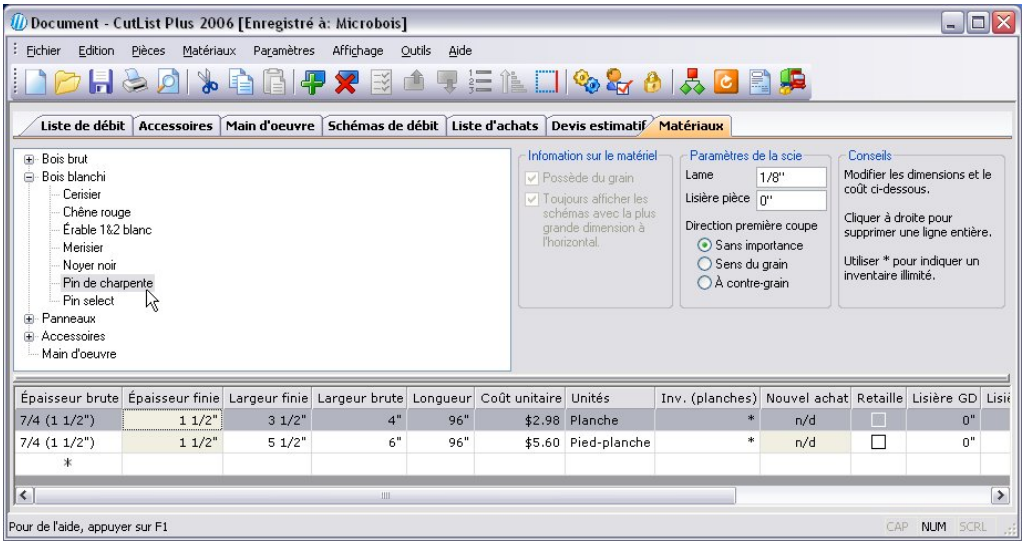
Vous devez plutôt décider quelle sera la largeur des pièces que vous désirez coller ensemble. Assumons une largeur de 4" pour notre exemple. Donc, dans la liste de débit, vous devriez spécifier 7 pièces de 4". Idéalement, vous devriez également augmenter sensiblement la longueur des pièces pour tenir compte du fait que vous devrez couper le panneau à sa longueur finale.


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Pièce # Description Copies Épaisseur Largeur Longueur Type de matériau Nom du matériau Bandes
1 Dessus de table lamellé 7 3/4" 4" 46" Bois blanchi Cerisier n/d
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Travailler avec des 2x4 et des 2x6

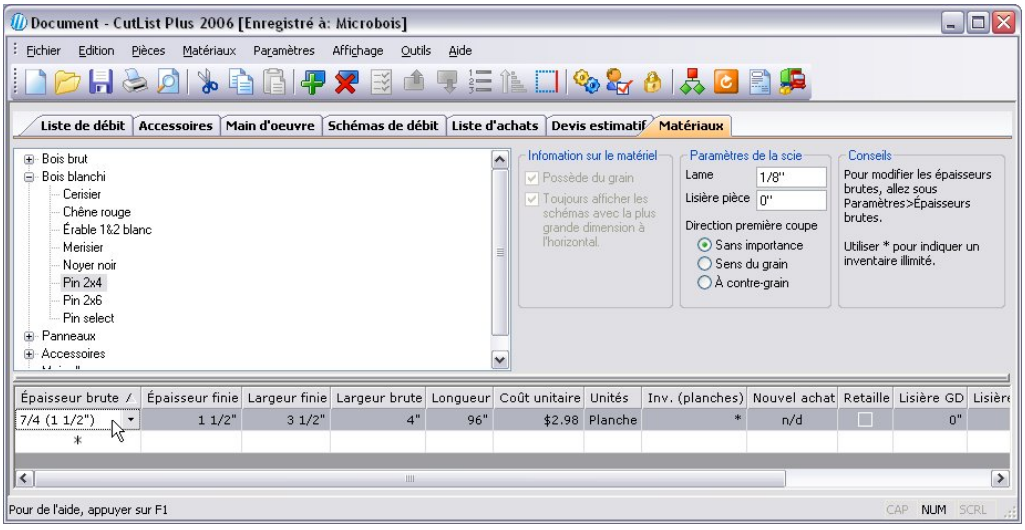
Si vous travaillez sur un projet qui exige du bois de charpente tel que des 2x4, traitez-le simplement comme tout autre bois blanchi. Le truc est de se rappeler qu'un 2x4 est en réalité la dimension brute de la pièce de bois. Les dimensions finies sont plutôt de l'ordre de 1.5" x 3.5".

Donc pour configurer votre liste de matériaux, créer un matériau (par exemple) "Pin de charpente" tel qu'illustré ci-dessous :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Cerisier
Chêne rouge
Érable 1&2 blanc
Merisier
Noyer noir
Pin de charpente
Pin select
Panneaux
Accessoires
Main d'oeuvre
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Modifier les dimensions et le coût ci-dessous.
Cliquer à droite pour supprimer une ligne entière.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute | Épaisseur finie | Largeur finie | Largeur brute | Longueur | Coût unitaire | Unités | Inv. (planches) | Nouvel achat | Retaille | Lisière GD
7/4 (1 1/2") | 1 1/2" | 3 1/2" | 4" | 96" | $2.98 | Planche | * | n/d | | 0"
7/4 (1 1/2") | 1 1/2" | 5 1/2" | 6" | 96" | $5.60 | Pied-planche | * | n/d | | 0"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

De la même manière, lorsque vous entrez vos pièces, rappelez-vous d'inscrire les dimensions finies et non les dimensions brutes.

Une alternative pouvant mieux fonctionner, si vous connaissez déjà les pièces qui seront coupées des 2x4 versus les 2x6, serait de créer des matériaux différents selon chaque format, tel qu'illustrer dans l'image suivante :


Document - CutList Plus 2006 [Enregistré à: Microbois]
Fichier Edition Pièces Matériaux Paramètres Affichage Outils Aide
Liste de débit Accessoires Main d'oeuvre Schémas de débit Liste d'achats Devis estimatif Matériaux
Bois brut
Bois blanchi
Cerisier
Chêne rouge
Érable 1&2 blanc
Merisier
Noyer noir
Pin 2x4
Pin 2x6
Pin select
Panneaux
Accessoires
Infomation sur le matériel
Possède du grain
Toujours afficher les schémas avec la plus grande dimension à l'horizontal.
Paramètres de la scie
Lame 1/8"
Lisière pièce 0"
Direction première coupe
Sans importance
Sens du grain
À contre-grain
Conseils
Pour modifier les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes.
Utiliser * pour indiquer un inventaire illimité.
Épaisseur brute / | Épaisseur finie | Largeur finie | Largeur brute | Longueur | Coût unitaire | Unités | Inv. (planches) | Nouvel achat | Retaille | Lisière GD
7/4 (1 1/2") | 1 1/2" | 3 1/2" | 4" | 96" | $2.98 | Planche | * | n/d | | 0"
Pour de l'aide, appuyer sur F1
CAP NUM SCRL

Si vous utilisez cette technique, assurez-vous d'énumérer les pièces de 4" de largeur sous le matériau Pin 2x4.

Produire des schémas de débit pour du bois brut

Par définition, le bois brut est disponible en largeur et longueur variables. CutList Plus ne connaît pas les dimensions qui vous sont disponibles et est donc incapable de produire des schémas de débit.

Si vous tenez absolument à générer des schémas de débit pour du bois brut, traitez-le alors simplement comme du bois blanchi. Entrez exactement les dimensions de votre bois brut sous l'onglet Matériaux (sous bois blanchi). Spécifiez les quantités de chacune des dimensions disponibles et produisez les schémas de débit correspondants pour ces morceaux.

Régler un problème de "pièces omises"

Si vous recevez un message d'erreur vous disant que des pièces ont été omises et qu'elles n'apparaissent pas sur les schémas de débit, il y deux vérifications à faire.

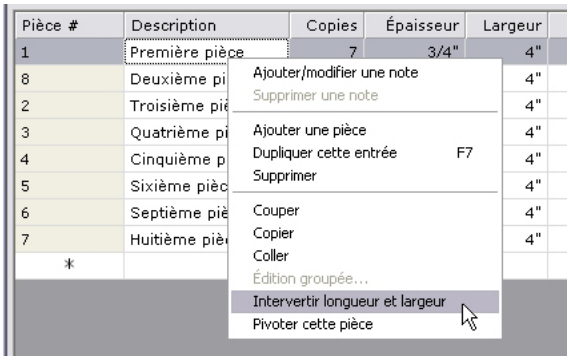
Premièrement, assurez-vous que vous avez bien spécifié du bois blanchi ou des panneaux pour vos pièces dans la Liste de débit.

Ensuite, vérifiez que vous avez bien configuré les dimensions appropriées sous l'onglet Matériaux pour le matériau que vous utilisez.

Pour consulter une liste détaillée des vérifications à faire, allez à la section nommée "Pièces omises" du chapitre 10.

Forcer une pièce à pivoter

Dans CutList Plus, la "longueur" d'une pièce est définie comme étant la dimension qui se mesure dans le sens du grain. Donc, pour tourner une pièce, intervertissez la longueur et la largeur et assurez-vous de ne pas mettre de crochet dans la case "Rotation" dans la liste de débit.



Vous pouvez également utiliser le menu contextuel en cliquant sur la pièce avec le bouton droit de la souris tel qu'illustré ici.

Changer le symbole de la devise monétaire

Le symbole de la devise est déterminé par vos paramètres de Windows. Pour le changer, allez au Panneau de contrôle et cliquez sur "Paramètres régionaux".

Travailler avec du bois à refendre

Si vous planifiez travailler avec de grosses billes de bois à refendre, vous devriez entrer sous l'onglet des Matériaux les dimensions des pièces de bois telles qu'elles seront une fois refendues. CutList Plus ne peut prendre aucune décision pour vous concernant la refente de votre bois.

Forcer l'alignement du grain sur plusieurs pièces

Parfois, il est désirable d'aligner le grain sur plusieurs pièces consécutives. Par exemple, les devants de tiroirs d'un meuble sont souvent alignés de cette manière. Plutôt que d'entrer chaque devant de tiroir comme une pièce séparée, entrez plutôt une pièce qui sera de la dimension de la totalité des tiroirs désirés. Cette manœuvre trompera le logiciel en le forçant à conserver les pièces ensembles en un bloc… exactement ce que vous voulez si vous désirez appareiller le sens du grain.

G

Glossaire

Bois brut

Contrairement au bois blanchi, le bois brut est disponible en largeur et en longueur variable. Il est normalement vendu selon l'épaisseur brute et est quantifié en pied-planche ou en mètre cube. Étant donné que la largeur et la longueur sont variables, aucun schéma de débit ne peut être généré.

> Conseil: Pour créer des schémas de débit avec le bois brut que vous avez en main, mesurer vos planches et considérez-les comme du bois blanchi.

Bois blanchi

Toute pièce de bois avec une largeur et une longueur précise s'appelle du bois blanchi. Il ne faut pas le confondre avec du bois brut qui est normalement disponible en longueur et largeur variables. Lorsque vous utilisez CutList Plus, entrez la dimension finie pour la largeur.

Dépendamment de votre lieu de résidence, le bois blanchi peut être vendu en épaisseur brute ou finie.

Devis quantitatif

Le devis quantitatif tel qu'utilisé dans CutList Plus signifie la liste de toutes les pièces provenant du même panneau ou de la même planche.

Direction du grain

Dans CutList Plus, la direction du grain est toujours celle de la **longueur**, même si elle peut être parfois plus courte que la largeur.

Épaisseur brute

L'épaisseur brute signifie l'épaisseur d'une planche à son état brut. L'épaisseur finie sera habituellement plus mince de 1/4" (unité impériale).

Aux États-Unis et au Canada, les épaisseurs brutes sont exprimées en quartier de pouce. Donc une planche 4/4 produira une planche de bois blanchi de 3/4" d'épaisseur après les travaux de planage et de dégauchissage. Les épaisseurs supérieures à 1" demeurent exprimées en quart soit 5/4 pour 1¼", 8/4 pour 2", etc.

À l'extérieur des États-Unis et du Canada, un système métrique d'épaisseur brute est utilisé et correspond approximativement mais pas exactement aux unités impériales.

À titre d'exemple, une pièce avec une épaisseur de 7/8" (22mm) exigera une planche de 5/4 (32mm) que vous devrez planer à l'épaisseur finie voulue. Cependant, ne vous inquiétez pas, CutList Plus fait ce travail à votre place!

Avec CutList Plus, vous pouvez choisir l'épaisseur brute en unités impériales ou métriques. Vous pouvez également créer vos propres épaisseurs si vous en avez besoin. Pour personnaliser les épaisseurs brutes, allez sous Paramètres>Épaisseurs brutes…

Veuillez prendre note que les épaisseurs brutes ne s'appliquent pas aux panneaux. Pour ces derniers, vous devez toujours spécifier les épaisseurs finies.

Largeur brute

La largeur brute est fréquemment utilisée par les fournisseurs de bois pour fixer le prix du bois blanchi. Aux États-Unis et au Canada, la largeur brute est habituellement 1/2" plus grande que la largeur finie.

Lorsque utilisé, le prix par planche de bois blanchi est calculé selon la largeur brute plutôt que la largeur finie.

Lorsque le prix du bois blanchi est calculé selon une unité linéaire (pouce, pied ou mètre linéaire), la largeur brute n'est habituellement pas utilisée. Évidemment, cette pratique dépend des fournisseurs de bois et selon les pays.

CutList Plus vous permet de spécifier la largeur brute du bois blanchi séparément de la largeur finie vous donnant ainsi le contrôle complet sur cette variable.

Lame

Cette dimension est la largeur du trait de scie. C'est environ 1/8" ou 3mm pour une lame de banc de scie standard.

Lisière (pièce)

CutList Plus permet de spécifier une lisière au périmètre de vos pièces au moment de générer les schémas de débit. Cette fonction est utile si vous désirez couper grossièrement vos pièces en premier pour ensuite les couper précisément aux dimensions exactes plus tard.

La valeur spécifiée pour la lisière sera ajoutée aux quatre côtés de vos pièces sur les schémas de débit. Le double de la valeur de la lisière s'ajoute donc à la largeur et à la longueur.

Lisière (matériau)

La lisière du matériau représente la marge de perte au périmètre d'une planche ou d'un panneau. Cette marge est normalement allouée parce que les chants peuvent être endommagés ou hors d'équerre. Il arrive fréquemment de devoir couper le bout des planches pour tenir compte des coups de raboteuses en bout de planche ou encore pour éliminer des fissures de séchage.

Liste d'accessoires

La liste des *accessoires* vous permet de comptabiliser tous les autres coûts reliés au projet à l'exception du bois et des panneaux. Par exemple la quincaillerie (glissières de tiroir, charnières, poignées) la main d'œuvre, les produits de finition, etc.

Liste d'achats

La *liste d'achats* regroupe l'ensemble des matériaux et des accessoires que vous avez spécifiés pour votre projet. Chaque article sur la liste identifie le type (ou l'essence) de bois ou de panneaux. Cette liste est très utile pour aller faire vos emplettes ou pour placer une commande auprès de votre détaillant de bois.

Liste de débit

La liste comprenant l'ensemble des pièces requises pour un projet d'ébénisterie se nomme: La liste de débit. Chaque pièce est numérotée et possède une épaisseur, une largeur et une longueur (il s'agit des dimensions finies et non des dimensions brutes). Chaque pièce peut être assigné à un matériau (bois ou panneau) ainsi qu'au nom d'un assemblage.

Liste de sélection des pièces

Tel qu'utilisé dans CutList Plus, la liste de sélection des pièces signifie la liste des pièces qui seront coupées d'une seul et même panneau ou planche.

Matériau principal

CutList Plus permet de spécifier un matériau principal et secondaire dans chaque projet. Par exemple, vous pouvez changer le matériau principal de cerisier en bois brut pour du chêne en bois blanchi et voir instantanément le nouveau coût et les nouveaux schémas de débit. Cette fonction est également très utile pour varier les essences de bois sur un projet standard.

Matériau secondaire

Voir matériau principal.

Optimisation

Le processus de rechercher (automatiquement) la meilleure disposition des pièces dans les panneaux et le bois blanchi s'appelle *optimisation*.

En réalité, cette opération n'est pas si simple… En général, il n'y a pas de «meilleure» façon de disposer vos pièces et tout dépend de ce que vous entendez par meilleure disposition. Certains chercheront à minimiser les rebuts (pertes) alors que pour d'autres, il s'agira de minimiser les ajustements à la scie. Peut-être désirez-vous utiliser les plus grands morceaux possibles ou bien tenterez-vous d'obtenir le meilleur résultat en fonction de minimiser le temps. Comme vous pouvez le voir, la meilleure optimisation dépend de vos objectifs personnels.

Pour compliquer encore plus les choses, même lorsque l'objectif est très bien défini, il n'est pas toujours possible de trouver le «meilleur» schéma à l'exception de cas très simples. Sans tomber dans les explications mathématiques, l'optimisation de schémas de débit est un problème connu comme « NP-complet ». Ce qui veut dire que le seul moyen d'être certain d'avoir obtenu le meilleur résultat est d'essayer toutes les possibilités. Pour toute liste de débit non évidentes, un ordinateur produira une approximation ou au mieux la meilleure tentative. Il y aura toujours une occasion où vous trouverez une meilleure disposition que celle de l'ordinateur. CutList Plus vous offre heureusement l'opportunité d'imposer votre choix sur le sien lorsque c'est possible.

Panneaux

Les matériaux manufacturés tel que le contreplaqué s'appellent des panneaux. Dans CutList Plus, toutes les épaisseurs pour les panneaux doivent être entrées en épaisseur finie.

> Conseil: Il existe une importante distinction de la manière que CutList Plus traite le bois blanchi et les panneaux. Le logiciel assume que l'épaisseur du bois blanchi peut être réduite par planage et assignera par conséquent à une pièce une épaisseur de bois légèrement supérieure. Par contre, il assume que l'épaisseur des panneaux ne peut être altérée et assignera donc les pièces spécifiées aux épaisseurs identiques.

Pied-planche

Aux États-Unis et au Canada, le bois brut est généralement vendu au pied-planche. Il suffit de multiplier la surface de bois (en pied carré) par l'épaisseur brute. Par exemple pour un morceau de bois de 8/4 d'épaisseur, 3" de largeur et 10′ de longueur, l'aire de la surface de bois est de 2.5 pied carré multiplié par 2" donne donc 5 pied-planche. Évidemment, CutList Plus fait tous ces calculs pour vous automatiquement.

Vous pouvez également spécifier des prix en pied cube, pied carré, mètre cube, mètre carré, pied linéaire, mètre linéaire, pouce linéaire ou par planche.

Notes :

- Les mesures en pied-planche ne s'appliquent pas aux panneaux.
- Dans la liste d'achats, les quantités indiquées en pied-planche (ou autres unités) ont été augmentées en tenant compte du facteur de rendement.

Pièce débitée

Une pièce débitée est la pièce résultant des travaux de débitage sur du bois blanchi ou sur des panneaux (voir aussi : Liste des accessoires).

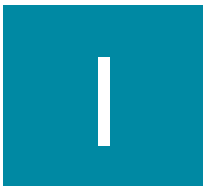
Rendement

Le processus de transformation du bois brut en bois blanchi engendre toujours des pertes. Le terme «rendement» indique l'efficacité de ce travail. Donc un rendement de 100% signifie en réalité aucune perte. Vous faites un très bon travail si vous arrivez à un rendement de 80% (c'est-à-dire 20% de perte).

CutList Plus tient compte du pourcentage de rendement lorsqu'il génère une liste d'achats. Vous pouvez spécifier indépendamment le rendement de chacune des essences de bois que vous utilisez et CutList Plus augmentera le total de matériaux selon cette valeur.

Retaille

Les retailles sont les pièces de bois en excédant d'un projet. Il suffit d'entrer leurs dimensions (épaisseur, longueur, largeur) et le nombre d'exemplaire dans la base de données des matériaux. Vous pouvez ensuite cocher la case Retaille pour indiquer à CutList Plus d'utiliser ces retailles avant de choisir des matériaux neufs.



Index

.

.$ *Voir* Symbole de devise monétaire
.2x4 147

A

Accessoires **77**
Activation 5, 119
Activation du logiciel ..... *Voir* Activation
Administration 63
Afficher/Cacher les colonnes 73
Aide
  Comment obtenir de l'aide 2
  Manuel d'utilisation 2
  pièces omises 149
Ajuster les niveaux d'inventaire 118
Alignement du grain 150
Arrondissement 104
Assemblage 91
  introduction 17
Assistant pour importer 123

B

Bandes ..... *Voir bande de chant*
Bandes de chant **53**, 89
  alignement du panneau 58
  codes de bande 57
  édition groupée ..... *Voir* Édition groupée
  introduction 22
  paramètres 114
  style d'affichage 56
Barre d'outils 8
  capture du presse-papiers 98, 131
  principale 98
  schéma de débit 99
  Schéma de débit 31
Bois à refendre 150
Bois brut
  schémas de débit 149

C

Cacher duplicata 31
Cacher/afficher les colonnes 18
Capture automatique 131, 132
Capture du presse-papiers 95, **131**
Capturer le contenu du presse-papiers maintenant 132
Charpente ..... *Voir* 2x4
Collage ..... *Voir* Collage de panneau lamellé
Collage de panneau lamellé 147
Colonne Quantité 140
Comparaison des Fonctionnalités 6
Composante 110
Configuration requise 5
Contingences 64
Couleurs ..... *voir tramage*
Coût
  définition 61
Coût
  Coûts indirects 62

D

Délimiteur 124
Dépannage
  importer 129
Déplacer des colonnes 73
Désinstaller le logiciel 6
Devants de tiroir ..... *Voir* Alignement du grain
Devis estimatif **61**
  paramètres par défaut 65
Dimensions
  entrer 90
Direction première coupe 48
Distribution des pièces 113

E

Édition groupée 117
  bande 59
Éditions ..... *Voir le tableau comparatif*
Entêtes
  importer 124
Entêtes de colonne abrégées 73
Entêtes de colonnes abrégées 98
Épaisseur de décrémentation 54
Épaisseurs brutes ..... *Voir* Paramètres

Étiquettes....102
Excel....121
Expédition et manutention....64
Exporter
fichiers texte....136
Exporter....93
Excel....134
Exporter des données....**133**

F

Fichiers CSV
importer....128
Fichiers texte
importer....128
Filtres
importer....124
Filtres d'importation....131
Flexible....31
Fusion de projets....**139**, 141

I

Importer....93, 95
Capture du presse-papiers....131
Importer des données....**121**
Impression....101
devis estimatif....66
étiquettes....102
liste des composantes....145
orientation....106
Incrément par défaut pour la largeur brute.116
Information sur le client....68
Inventaire....45, 86

J

Journal d'importation....131

L

Lame....87
Largeur automatique des colonnes....98
Largeur automatique des colonnes....74
Layouts
styles....34
Lisière matériau....48
Lisière pièce....48, 87
Lisiète matériau....87
Liste d'achats....**79**, 105
Liste de débit....**74**
introduction....12
Liste de sélection des pièces....97
Longueur excédentaire....54

M

Main d'oeuvre....**78**
introduction....20
Marge de profit....61
Matériau principal....91, 110
introduction....15
Matériau secondaire..... *Voir* Matériau principal
Matériaux....**84**
Maximiser retailles carrées....35
Maximiser retailles longues....35
Menu Affichage....**98**
Menu Aide....**100**
Menu Édition....**94**
Menu Fichier....**93**
Menu matériaux....**96**
Menu Outils....**99**
Menu Paramètres....**97**
Menu Pièces....**95**
Mode plein écran....35

N

Nom de composante....141
Nom du projet....110
Notes....94
Nouvel achat....86
Numéro de Preuve d'achat....119
Numéro de série....119
Numéro de version....120
Numérotation des pièces....104

O

Objectif principal....112
Onglet
Accessoires....8
Devis estimatif....9
Liste d'achats....9
Liste de débit....8
Main d'oeuvre....9
Matériaux....9
Shémas de débit....9
Onglet Assemblages....111
Onglet Dossiers par défaut....107
Onglet Paramètres régionaux....109
Onglet Polices....107
Optimisation....*Voir schéma de débi*s

P

Panneaux appareillés *Voir* Alignement du grain
Paramètres
préférences générales....103
Paramètres du projet....110
Pièces omises..... *Voir* Aide
Pièces pivotées....31
Pivoter une pièce....149
Préférences..... *Voir* Paramètres
Préférences Épaisseurs brutes....115
Presse-papiers
exporter....133
importer....122

Prix
définition 61
Produits taxables 62
Profit 62, 64
Projet
définition 9
Projet verrouillé 25

Q

Quadrillage 98
Quantité d'exemplaire d'un projet 139
Quincaillerie 50

R

Refente en largeur 34
Refente en longueur 34
Remarques 112
Renuméroter les pièces 99
Restaurer la base de données 93
Retaille 86
Rotation 76

S

Sauvegarde de la base de données 93
Schéma de débit **27**
optimisation 112
Schéma de débit standard 35
schémas de débit
styles 31
Schémas de débit 106
coupen en refente en premier 39
minimiser le coût 36
minimiser les ajustements à la scie 37
styles 39
utiliser les retailles 38
Schémas de débits
utiliser l'inventaire 39
Sommaire des coûts 79
Soumission **67**
logo 69
paramètres 67
Soumission du client ..... *Voir* Soumission
Soutien technique
Contact technique 3
Foire aux questions (FAQ) 3
Mise à jour du logiciel 2
Stretch 22
Style d'affichage 103
Symbole de devise monétaire 150

T

Taxes 64
Téléchargement ..... *Voir soutien technique*
Tramage 108
Triage des colonnes 74
Trier
par pièces similaires 99

U

Unité par défaut 104

V

Valide jusqu'à **68**